科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第35期

总第1318期
2017年9月4日

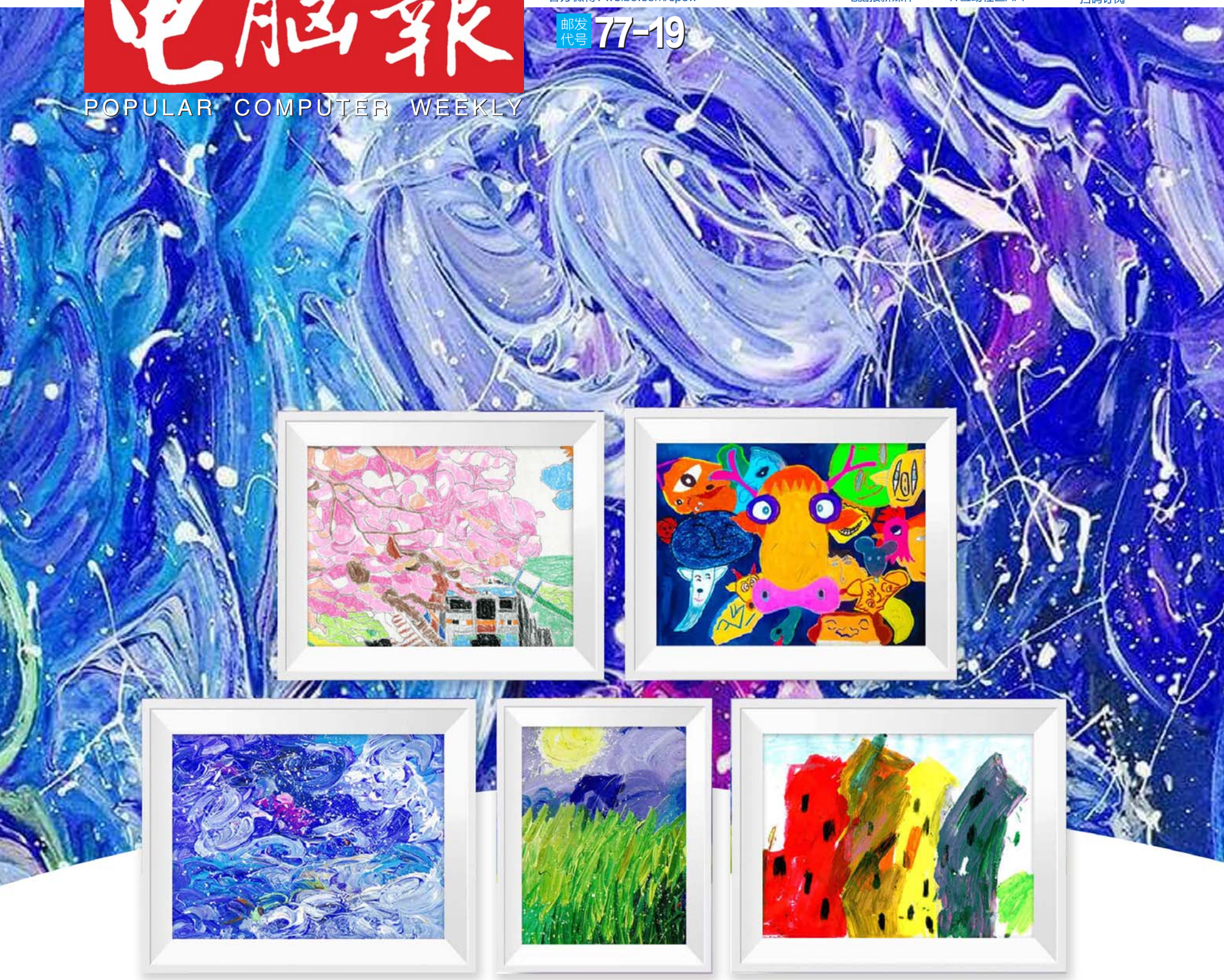
全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw

邮发代号 77-19

微信扫码关注
电脑报新媒体

必修网
IT互助社区APP

全彩电子版
扫码订阅



581万网民“1元购画”背后 钱来得太容易了，去向会更透明吗？ >03

英特尔 Core i5 8250U 处理器全面解析 >15
当红米 Note 5A 放进柜台，周围的不是没它好，就是比它贵 >34
魅蓝 Note6：情理之中，意料之外 >35

欢迎到各地邮局订阅2018年《电脑报》 邮发代号 77-19

售价 4.00元

6 952284 100010

主管单位：重庆市科学技术协会 | **出版单位**：重庆电脑报出版有限责任公司 | **地址**：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | **邮编**：400013 | **邮局订阅代号**：77-19
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com **电话**：**编辑部**(023)63658800 | **广告部**(023)63658999 | 欢迎提供新闻线索 | **发行热线**：023-63863737
国内统一刊号：CN50-0005 | **广告经营许可证号**：010015 **重庆日报报业集团印务有限责任公司** **印刷** 报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

AI与机器人

581万网民“1元购画”背后:钱来得太容易了,去向会更透明吗? 03

前十几年做房地产,后十几年做智能家居创业者 06

亚马逊新超市一开业,美国传统超市都慌了 07

贾跃亭举债,库克退缩,大疆凭什么搞无人车? 07

电脑报官方商城

开学季来啦,你敢买,我们就敢送! 02

必修

升级硬盘用机械硬盘可以么? 08

新媒体

微信崩溃,引发的思考 09

特别策划

新生报到,除了录取通知书还需要准备这些 10

PC与应用

极具看点的轻薄本推荐榜 13

主流价电竞游戏本这样选 14

英特尔Core i5 8250U处理器全面解析 15

惠普光影精灵3评测 16

好日子轮到锂电设备 19

硬件与智能

VR梦碎,一场本不该有的豪赌 20

红火牛幽灵之手棱镜机械键盘深度研究 21

创新Sound Blaster K3外置声卡体验 22

全方位提升 赛睿Rival 310游戏鼠标深度研究 23

六核好用价不贵 AMD锐龙5性能主机配置 26

吃鸡被虐不用愁,靠谱电脑这里有 27

购买电子版全年版+1元获赠电脑报25周年纪念T恤 29

全新三星S8只卖4000元? 组装的,千万别上当 30

职场如战场,选对好物才能沉迷工作 30

机智猫

开学了,来谈谈年轻人的“智能宿舍” 32

请神容易送神难,免密支付如何解绑? 33

当红米Note 5A放进柜台 周围的不是没它好,就是比它贵 34

魅蓝Note6:情理之中,意料之外 35

电子版增刊

《地域之刃:赛娜的献祭》游戏体验 38

请把丝袜和高跟鞋还给男生们,谢谢 39

读者互动秀——手残党也能做的夏日冰饮 39

黑科技应用让你的老照片重换光彩 40

手机“飞行模式”还有这些妙用 41

10秒搞定一杯果汁,还能随身带走! 42

虽然造型很污,但它能在10秒内快速止痒 42

视角

IT时尚

在筹备电脑报科学教育事宜的过程中,走访了很多培训机构,除了热门的机器人和新兴的少儿编程之外,其中一些机构还开设了3D打印课,原以为小朋友们应该感兴趣,但招生情况却都不太理想。

其实,要不是这次接触,3D打印这个曾经很火热的行业也几乎快在自己的头脑里淡去了。现在最流行的是人工智能,业内业外言必称之,国务院上个月还专门印发了《新一代人工智能发展规划》,指出要开展全民智能教育项目。而据一位业内人士称,2017年,国内涉及人工智能的大小论坛和会议就有300多场,几乎每天都有一个会。

事实上,3D打印虽然受限于技术瓶颈和材料垄断等问题,在消费领域没有迅速普及,但在制造业还是发展得不错,技术研发也一直没有停止。8月中旬,美国海军陆战队宣布,工程师们已经研发出一款可移动3D打印设备,用于制造备件,并将其补充到海外部队的移动式机械师工厂,与机械师一起在海外维护军用零配件。美国海军通过和橡树岭国家实验室共同研发出的3D打印技术,可以在4周内就打造出一艘概念潜水艇,未来几年内,这一技术可能会应用于批量生产。上周,弗吉尼亚理工大学的研究人员宣布首次成功3D打印了Kapton,这是一种通常用来绝缘宇宙飞船和卫星的高性能聚酰亚胺材料,这一重大突破将增加3D打印技术在空间探索项目、电子和航空航天工业中的潜在应用。

当然,相对于人工智能这种几乎覆盖整个行业的趋势性变革,3D打印只是一朵小小的浪花。专业人士预测,今年全球3D打印市场的规模也不过60亿美元,2021年,或将达到200亿美元。但我们始终相信,它仍会是未来深刻改变我们生产和生活方式的重要技术。

只是IT行业不乏热点,即使是做媒体的专业编辑们也有应接不暇的感觉,短短几年,从社交、O2O、LBS、可穿戴设备的天下,到3D打印、VR、AR……而现在,VC和创业者们谈的都是人工智能和区块链。这样看来,IT界和时尚圈真的是很像,流行的周期越来越短。只不过,这到底是不是一件好事,也就见仁见智了。

电脑报官方商城 开学季 买就送!

围观神器 指尖陀螺!!!

指尖陀螺是一种由一个轴承对称结构、可以在手指上高速旋转的金属玩具。不仅能缓解强迫症、狂躁症、多动症,还能帮你优雅地“装逼”(滑稽.jpg)。

团购价:29起

买二赠一
go.icpcw.com/zjtl.htm
手机淘宝扫一扫

开学有礼 电脑报金牌装机 买就送键鼠套装、超大游戏鼠标垫

	CPU	内存	硬盘	显卡	适合人群	电脑报售价	购买地址
办公学习主机							
B1	奔腾 G4560	DDR4 2133 8GB	120G 固态	集显	办公学习,不打游戏的学生党	1549元起	go.icpcw.com/B1.htm
游戏娱乐主机							
R1	AMD R5-1400	DDR4 2400 8GB	120G 固态	RX550 2G	喜欢AMD的游戏玩家	3299元起	go.icpcw.com/R1.htm
R2	AMD R5-1600	DDR4 2400 8GB	120G 固态	RX560 2G	喜欢AMD的游戏玩家	4799元起	go.icpcw.com/R2.htm
B4	Intel i7-7700	DDR4 2400 8GB	240G 固态	集显 / 独显	喜欢Intel的游戏玩家	3799元起	go.icpcw.com/B4.htm
二手超值主机							
C1	Intel I3-3220	DDR3 1600 4GB	500G/1T 机械	GTX 650	预算不足的学习办公党	1099元起	go.icpcw.com/C1.htm
C3	E3 1230 V2	DDR3 1600 8GB	120G 固态	GTX 750Ti	预算不足的游戏玩家	2499元起	go.icpcw.com/C3.htm

手机淘宝扫一扫
cpcwi.taobao.com

还有多款配置金牌装机满足不同消费需求
欢迎来店咨询

机箱、显卡、内存、硬盘可随意搭配,详情请咨询淘宝客服。

581万网民“1元购画”背后：钱来得太容易了，去向会更透明吗？

@本报特约记者 邱全力

短短几个小时，581万网民参与、1500万元募捐款的爱心刷屏拨动了公益社会的神经。

“我的心中住了一个‘小朋友’，喜欢用画画跟世界对话。”没有任何预告，36幅色彩斑斓的“小朋友的画”在8月29日意外瞬间刷爆了整个朋友圈。

只需1元钱捐款，或者输入任意金额，就可以获得一幅自闭症患者、智力障碍、脑瘫等病症的特殊人群创作的画当作手机桌面，或者分享到朋友圈。这场在腾讯公益平台发起的颇具浪漫色彩的公益活动，其热度可以称为第一个广为传播的互联网公益项目，朋友圈疯狂刷屏转发，善款每分钟增加5.45万元，5小时581万网民参与，募集资金1500万元，微博半天话题超过2亿阅读……

只是，刷屏高潮过后，“1元购画”也迎来了社交网络时代常见的“剧情反转”。并不翔实的活动规则，投资商是公益还是骗局？画和收款二维码可伪造，是创意还是营销？腾讯公益和机构是否有分成？资金能到孩子们手上吗？甚至，这些画都是出自孩子们之手吗？种种质疑与指责如影随形，煽动着人们的情绪。

尽管此后腾讯官方三次给包括本报记者在内发来的声明回应称，活动是公益项目，不存在所谓“投资商”，会详细交代善款用途。只是，当公益插上互联网翅膀，从“知乎女神自导自演骗15万”到“罗尔骗捐”案，频繁爆出的信任危机给互联网公益蒙上了一层阴影：真伪信息参差混杂，骗捐现象频现；监管机制缺位，法律保障不足……

因此，对于“1元购画”来说，爱心之外，留下的一个具有普遍性和现实意义的话题是：即便是腾讯这样的平台背书，互联网公益和中国式慈善信任通道的建立，仍是一个待解的难题。

下转04版

二手专区 开学季 专业质检·高性价比

超值精品笔记本 办公 游戏 家用
买就送：无线鼠标、鼠标垫、电脑包

学习、设计本
· 联想 Thinkpad T430S
· 14 寸屏，1600X900 高分辨率
· i5 三代，8G 内存(4GX2 双通道)
· 64G Msata 固态硬盘
· 320G 机械硬盘(7200 转)
· HD4000 集成显卡
· DVD 刻录光驱、摄像头、蓝牙
2099元
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/tjb.htm

游戏本
· 外星人m17x
· 17寸屏
· 1920X1080高清分辨率
· 蓝牙
· i7四代4710MQ，16G内存
· 80G固态+1T机械硬盘
· GTX880M独立显卡(8G显存)
6698元

承接中小企业办公本批量定制

评测工程师质检 送全套新配件 全国顺丰包邮
买就送：手机膜、手机壳、数据线、耳机

果粉专享
iPhone 6S/6SP
全网通
2098元起
99新成色
三网 4G 全网通
go.icpcw.com/ip6s.htm
手机淘宝扫一扫

安卓党专享
三星 S7edge/S8
2198/3948元起
go.icpcw.com/s7.htm
三网 4G
防水防尘
2K 大屏
手机淘宝扫一扫

预算不高的学生党专区
特价清仓苹果、三星
1000+元起
go.icpcw.com/ttjj.htm
手机淘宝扫一扫
成色稍低
功能完好
性价比高

上接03版

他们是“中国的梵高”

捷麟正在作画

墨蓝色天空中,散落着大团大团的黄色“星星”,像梵高的《星空》一样。一个人背对画面站在石头上,踮着脚触摸最大最亮的“星星”。在常人看来,这个圆圆的黄圈更像是月亮。

“捷麟画的是星星。”苗世明说。他是上海无障碍艺途公益基金会(WABC)创始人,WABC 也是此次小朋友画廊”公益项目发起方、执行方。

过去几天,因为“1 元画廊”公益刷屏事件,苗世明的电话被打爆了。甚至,因为电话信息过多,手机过热卡顿,仍然阻止不了一波又一波的来电。

他说,“1 元画廊”公益刷屏是一个“意外”,“我们其实不是想让大家捐钱,最主要是想让大家认知,让公众对这些特殊人群有更多认知。”

过去 7 年来,他一直通过各种方式“寻找中国的梵高”——苗世明毕业于中央美院,2009 年,他担任一场北京 798 双年展筹划“人人都是艺术家”项目策展人,找来了几位残障人士。一月简单培训后,这些脑部残障者展现出了令他惊讶的才华。一名 40 多岁的男子,在车祸中脑部遭严重撞击智力受损,擅长画各种各样的小人,满满一张纸,表情、动作各不重复。

这在北京艺术圈引起了轰动,也触及了苗世明童年的内向记忆。“这才是大师!”2010 年,他在上海成立 WABC,通过建立社区站点工作室的形式,开设艺术潜能开发课程,以发现更多散落在中国民间的梵高。

捷麟正是他发现的 “中国的梵高”之一。8 月 29 日的活动中,捷麟有三幅作品在朋友圈被疯狂刷屏。因为画作色彩明亮丰富,捷麟被很多网友称作是最有天赋的“疯狂小画家”。他的母亲王巧如内心满是欢喜:“儿子自己不知道,但我替他开心。”

23 岁的捷麟是个高高的、胖胖的男孩,6 岁半时,他被诊断为自闭症。后来,父亲患了尿毒症,长期住院,母亲王巧如辞去工作,2013 年,孩子父亲病情加重,他们只能来广州求医,几年来搬了四次家,目前租住在广州员村横街一栋建筑二楼的简陋两房一厅里。

两年前,捷麟开始在 WABC 学画时,只会画简单的勾个边。后来,他越画越多,常常一画就是一整天,有时一天画三四十张,基本都是叙事性的,比如坐汽车上山的过程,他会分解成 50 张画出来。

纸上的涂抹,成了他心底的星辰大海,四年来他画了 3000 多幅画。不过他仍不太好沟通。不管是谁的画笔、颜料,他拿起来什么就用什么去画,对“你的”和“我的”没有区分——但是,看着捷麟的作品,这些令苗世明惊叹,“这就是原生艺术的展现啊!”

原生艺术,是一个令许多人全然陌生的词语。它指的是,带有自发性和创造性。它最重要的创作者,就是精神病、自闭症患者、智力障碍、脑瘫等病症的特殊人群——按照苗世明和腾讯方面的说法,那 36 幅被疯狂刷屏的画廊,就是“原生艺术”的最好展现。

但如同捷麟一样,每张疯狂刷屏的“原生画”背后,都有一个让人心碎的故事。人们不理解这样的病症,也就看不到他们的内心。在中国,跟这些孩子一样的还有很多人,有研究报告显示,中国自闭症患者可能已超过 1000 万,脑部残障群体人数目前在 3000 万人左右,这个不容忽视的庞大群体,就像天上的星星,活在自己的世界里。

募集监管平台几方关系颇深

8 月 29 日上午,36 幅以 H5 形式表现的“小朋友的画廊”火了。“朋友圈突然铺天盖地都是‘1 元购画’内容,真的很震撼。原来,我们都不曾了解他们的内心世界。”一位网友对记者说,在他印象中,如此大规模的在朋友圈中刷屏公益活动,这好像还是第一次。

如同很多网友的感受,“意外”也是项目发起方 WABC、深圳市爱佑未来慈善基金会与项目平台方腾讯公益这三方对这场“疯狂刷屏”的一致感触。按照腾讯方面给记者的说法,“小朋友画廊”活动原本计划 9 月 1 日发布。8 月 28 日,一名合作伙伴在没有告知情况下,将活动页面转发到了朋友圈后被迅速传播、发酵。

“整个机构上下都感到措手不及,这应该是现象级的、世界性的公益筹款事件了。”苗世明说,“我们以前一直是一个线下的公益服务机构,互联网也做 3 年了,但这次很意外。”他表示,这次活动是 WABC 和腾讯公益合力策划了一个月的结果。

然而到了午间,画风突变,一则怀疑投资商捞钱的传闻不胫而走,称“孩子十分之一都拿不到”。此后,是否存在投资商与分成机构?购买的画为何无法正常获取?公益慈善应如何合理合法进行?种种质疑纷至沓来。

“我们不惧质疑,‘罗一笑事件’不会重演。”面对汹涌质疑,腾讯官方和苗世明都多次否认称。

苗世明表示,爱佑未来慈善基金会是公募平台,上海艺途公益基金会必须要通过爱佑未来基金会才能筹钱,钱也是分阶段、按照项目给到艺途公益基金会。此外,爱佑未来慈善基金会还起到监管的作用,不存在所谓提成,所有钱都花在项目上。

腾讯公益公关部则一天内三次给本报记者发来声明称,腾讯公益网络平台是民政部根据《慈善法》认定的 13 家网络募捐平台之一,网友通过该平台捐赠的所有资金,均进入政府认定的具有公开募捐资质的慈善组织的账户。在“小朋友画廊”活动中,善款项目账户为深圳市爱佑未来慈善基金会,钱将会分阶段、按照项目给到艺途公益基金会。

记者调查得知,腾讯公益平台和爱佑未来联系颇深——爱佑未来慈善基金会是由马化腾与爱佑慈善基金会理事长王兵共同发起,2015 年在深圳市民政局注册成立的公募基金会。官网资料显示基金会理事长为周其仁,理事包括马化腾和万科董事长郁亮等人。

值得注意的是,爱佑慈善与爱佑未来有五位共同理事,分别是王兵、马化腾、李家杰、郁亮、耿源。另外,爱佑未来 2016 年向爱佑慈善捐款 1000 万元。爱佑慈善报告也显示,马化腾个人在 2016 年向爱佑慈善基金会捐款 787 万余元。

目前尚无法得知腾讯公益、WABC、爱佑慈善、爱佑未来之间有何关联。不过,《商业周刊中文版》在今年 1 月初报道称,WABC 和爱佑慈善第一次发生交集是在 2016 年 5 月。当时正在北京的苗世明接到一个电话,他被邀请到爱佑慈善基金会谈接受资助的事。两个多小时会谈之后,爱佑慈善基金会确定了一笔投资,这意味着 WABC 每年将能得到 30 万元以上资助,同时爱佑成员将针对 WABC 发展中的短板,如 HR、IT、战略选择等进行扶持。

杯弓蛇影般的信任危机

以“全国首个透明网络慈善平台”为口号的施乐会

更关键的一个问题是,这 1500 万元善款的最终去向。有网友就表示,这 1500 万巨额捐款并非给画作者个人,而是捐给 WABC 工作室,这一点在捐款之前未得到醒目的说明。

实际上,这 1500 万,并不会属于这些画廊作者。在接受媒体采访时,上海艺途公益基金会就明确表示,已提前与这些作品的作者签署了版权协议,有一部分善款将按照版权协议签署中的比例给学员家庭,而大部分将用在项目发展。

对此苗世明的解释是,1500 万元善款的三分之二将会用于目前十个分支机构的深入发展,另外三分之一将会用于拓展新的城市,在这些城市继续开展脑部残障群体的艺术帮扶项目。根据记者了解,经过 7 年发展,WABC 已经在北京、上海等 6 个城市开设了 40 多个社区工作室,工作人员和教员数量超过百人。苗世明表示,他们的成本主要是老师、画材和场地租金,老师有全职和志愿者两种,都会有工资或补贴,全职教师的工资为数千元。一个城市一年的支出在 50 万到 100 万元之间。

“这次是为项目发展筹款的。”苗世明称,到 2018 年将在全国 30 个城市发起“用艺术点亮生命”公益项目,这些筹资都用于支持这个项目。“我们现在每天辅导约一千个孩子,到 2018 年,预计能帮助到 5000~8000 个孩子。”

不过截至本报发稿,记者未能获悉这些画廊孩子与 WABC 签署的版权协议具体内容。

实际上,公众的质疑也并不是没有来由。毕竟早先产生的种种乱象,让搭上了互联网快车的慈善事业经历了大起大落,哪怕对所谓的专业募捐机构,也是杯弓蛇影般的信任危机。

2007 年 4 月,“施乐会”打出“全国首个透明网络慈善平台”的口号在浙江金华市上线,凭借“捐款、受助过程全透明、每笔善款 100%到达受助人” 的承诺,“施乐会”迅速得到认可,不少影视明星成为捐助者,阿里巴巴旗下的“支付宝公益”是其最大的团体捐助者。2012 年,施乐会被指通过第三方网站收取高额网页置顶费、从每笔捐款中抽取高达 50%~90%的提成,最终,施乐会被相关部门责令关停。

“互联网募捐和公益正面意义不必赘述,它让更多不幸的人能够发声,也能够在很短的时间内汇集爱心,的确帮助了许多人。但互联网公益就像一把双刃剑,同样存在着太多盲点。”一位不愿透露姓名的慈善界人士表示。

在这位业内人士看来,对于国内大部分互联网公益平台而言,目前都缺乏这些专业步骤,大多数仅仅停留在第一个层面,也就是集中在为筹款背书方面。很多凭几张照片、几句悲情文字、一些真真假假的故事,轻易就能被广泛传播。

另一方面,互联网上的人们,情绪上更容易受到鼓动。“在虚拟互联网上,人们的种种情绪——无论是同情、关心、感动,还是愤怒、急躁、暴戾,触发门槛都比现实生活中更低。无数网友的道德感和正义冲动很容易被调动,也很容易反转陷入谩骂的抨击之中。”

在这方面,其实有了太多沉痛的教训。比如罗一笑事件,从始至终人们没有看到孩子的诊断书、病情、家庭经济情况的描述,但它收获了百万量级的转发和几十万人次的捐赠。加上之前知乎大 V“童瑶”诈捐事件,“狗嘴救人”谎言骗捐,“非洲小朋友举牌送祝福伪慈善”项目等等事件,共同指向的是互联网募捐和求助审核的缺失与严重的不规范,更重要的是留下了一个具有普遍性和现实意义的话题:当互联网、科技和募捐、公益结合,慈善就真的变得透明了吗?

下转05版

上接04版

深度：国内互联网巨头都在发力公益 为何公益也难变得透明？

7月19日，小狗电器成立18周年。

小狗电器创始人檀冲攒了一个局。他邀请了腾讯公益慈善基金会执行秘书长窦瑞刚、阿里巴巴公益基金会秘书长王瑞合、京东公益基金会秘书长马丽波等公益界人士，围绕一个主题展开讨论：你的公益初心是什么？

这是个很难回答，或者说很难得到内心真实想法的问题，不管是为了公益本身，还是企业形象。随着伴随互联网公益平台如“雨后春笋”般的出现，互联网公益已成为阿里、新浪、腾讯等所有科技和互联网企业最为重视的方向之一。

但无论多少项目、形式或口号响亮的公益，其实都最终落脚在下面这几个问题：如何确保每个项目的真实性？善款去向是否更加难以追踪？是否会有账目不清的机构鱼目混珠？

腾讯：99公益日要透明难度很大

腾讯此前联手肯德基推动“99 公益日”

8 月 31 日凌晨，记者登录腾讯公益频道，其乐捐平台项目统计：募款中项目 9278 个，执行中项目 13016 个，已结束项目 11861 个。

在 8 月初，募款中的项目才 6000 来个。一个月之内，数字每天以 100 个项目以上速度上涨——实际上，按照腾讯公关部给记者的回复，风靡朋友圈的“小朋友画廊”，就只是腾讯一年一度的 99 公益日活动的预热。

所谓“99 公益日”，是由腾讯公益联合数百家公益组织、知名企业、明星名人、顶级创意传播机构共同发起的一年一度全民公益活动。2015 年 9 月 9 日，第一届腾讯 99 公益日，腾讯出了 1 亿元。当时参与的项目是 2000 来个。2016 年，第二届腾讯 99 公益日，腾讯公益基金会出了 2 亿元，又联合一批企业出了 2 亿元，共 4 亿元。当时参与的项目是 3600 个。

不同于传统捐助，腾讯公益是一个开放型平台，成立于 2006 年，是中国互联网第一个公益基金会。他们尝试将关系链、社交网络、支付能力作为原始工具，开放给各个公益组织，帮助其自主发起筹款项目，而用户可以直接通过指尖进行跟捐，跟踪自己款项的去向。

面对 2017 年即将到来的 99 公益日，腾讯主要创始人、腾讯公益慈善基金会发起人兼荣誉理事长陈一丹表示，将携全平台流量、价值超 20 亿元的“创益计划”、7 大腾讯生态系爱心企业共同助力，为公益机构充电。其中，微信支付已联手腾讯公益于 8 月 9 日率先推出“公益币”新玩法，用户微信支付后每笔交易均可获得“公益币”，用于捐赠支持公益项目。

过往两年中，99 公益日除了带来了高歌猛进的公益筹款数据，也曾引发行业对某些公益机构善款去处和进度披露问题的严格关注。这背后所反映的，恰是公众对以互联网模式解决传统公益沉疴顽疾的更高期许。鉴于此，腾讯公益官方此前多次表示，在透明度披露方面的重大突破，或将成为本届 99 公益日的最大亮点。

不过，从一个“小朋友画廊”公益活动就引起如此大争议来看，腾讯想要 2 万多个公益项目（募款中 + 执行中）做到真正透明，想要腾讯网、腾讯公益基金会、各公募基金会、发起项目参与方、捐赠人、广大公众等各方都满意，构成一个完整的生态，现在看上去还是一个难度非常大的问题。

阿里：公益背后难掩商业逻辑

7 月中旬，新密市超化镇中心小学校长慕志伟获得了马云的 50 万元奖金。之前，他压根儿没想到，会和大名鼎鼎的马云“沾上边”。去年 7 月，当马云公益基金会发起“马云乡村校长”计划，预计 10 年投入约两亿元，寻找、支持中国优秀乡村校长时，他并不知道也不抱希望，因为在全国像他这样的乡村校长有 20 多万。

然而，是一家公益机构认定并推荐了他。他更没想到，一年后，经过一路过关斩将，他竟会入选首批“马云乡村校长计划”，成为受表彰的全国 20 位乡村校长之一。而马云在新浪微博的名字不知何时也已经改成“乡村教师代言人马云”，此前的则是“TNC（大自然保护协会）董事会董事马云”，他说：“物质的匮乏会造就身体的畸形，而心灵的匮乏带来的精神畸形更可怕。我们每年奖励 100 位优秀乡村教师，想要换来的是社会对于这一群体的关注与支持。”

“可以低调做慈善，但应高调做公益。”在 2016 年 7 月的那场首届全球 XIN 公益大会上，马云如此表示，公益的本质是唤醒善良。公益与慈善不同，慈善是个人的，是给出自己的善心；而公益是一种群体的行动，目的是要唤醒更多人的善心并激发他们的善行，公益不在于捐了多少钱，而在于你的改变引起社会的改变。

可以看出，相比腾讯公益的项目定位精准，马云想展现的，除了公益人士之间的沟通交流以外，更希望让公众了解中国公益行业在做什么、做得怎么样、谁需要帮助。

这也反映在了阿里巴巴日常的公益行动中，与新浪微博、腾讯推出自身的公益平台，并以网络捐赠、公益事件传播、公益文化推广为主要方向相比，阿里反其道而行之，不建立独立的公益平台，而是依托原有商业平台倡导“平台化公益”，力求在自身的商业模式中探索各种业务和公益结合的可能。

此外，就连农村电商扶贫计划、提高工作效率的钉钉、创客基地的建立也被其写入自己的社会责任报告。换句话说，他们希望在未来用公益描述自己的一切商业行为，并以公益的名义与更多的人实现“天下没有难做的生意”。

轻松筹：募捐还是骗捐争议从未停息

8 月 21 日，民政部再次约谈轻松筹 ，要求其规范个人求助，引导其与具有公开募捐资格的慈善组织对接——2017 年民政部不止一次在官网提到约谈了轻松筹。早在今年 2 月份，民政部官网就通告约谈了轻松筹，就其对个人求助信息审核把关不严、对信息真实客观和完整性甄别不够造成不良社会影响等问题提出批评，并要求轻松筹立即进行整顿。

然而半年过去了，轻松筹却还是因为同样的问题，第二次被民政部约谈。

可以个人公开筹款的 轻松筹，是一个让网民又恨又爱的极端平台。截至今年 7 月，作为我国民政部批准的唯一一家公益众筹平台，“轻松筹”注册用户已超 1.6 亿人次，全国共有 147 万个家庭通过该平台解决了医疗费的问题。

然而，2016 年，罗一笑事件，揭开了轻松筹等只提供众筹平台，既不承担对实质事项的严格审查责任，也不管事中事后监管，甚至成为骗子保护伞的问题和巨大漏洞。

其次，商业利益泛滥。众多互联网众筹机构在提供众筹平台时要收取一定的平台费。据《齐鲁晚报》今年 5 月报道，一名患脑瘤 4 岁女童通过众筹平台募集到 9 万多善款，但却要被扣除 2%的平台费。如此高的平台费让公益在商业利益面前黯然失色，平台担负的责任与获得的利益也明显不相符，“轻松筹”变成了平台的“轻松赚”。

甚至，轻松筹是否合法、有无公开筹款名分也是长期争论的焦点——现行慈善法中，并未对个人救助做出明确划分。这里面，也有相关部门的责任。去年 7 月，民政部下发了《关于遴选慈善组织互联网公开募捐信息平台的通知》，首批获得审批的信息平台包括轻松筹、蚂蚁金服公益平台、腾讯公益等。

慈善法中对应平台的规则、监督机制还未建立起来，因此轻松筹们并未完全合法。“其他两个平台的完善，可以使‘轻松筹’这样的指定平台也能够以合法的形象出现。目前这种模式只能说是在创新阶段。如果想用这种形式大规模推动社会问题的解决，包括募集资源，可能还有很大风险。”

记者观察>>

2008 年，由于南方冰雪灾害和汶川地震，全国的公益慈善捐赠总额达到了 1070 亿元，该年被称为中国的公益元年。但其后的“郭美美红十字会事件”、“天价餐费”等一系列负面事件的曝光，使得公益事业的信誉遭到民众质疑，一直到 2012 年都处于低谷时期。

2012 年，互联网公益悄然兴起，新浪微公益平台、腾讯公益平台等相继上线，中国的互联网公益平台如雨后春笋。与此同时，互联网公益平台的同质化问题也日渐显现。除了种种受到争议的骗捐、诈捐事件，中国的公益组织在互联网公益方面的尝试更多的是局限在外部，主要是利用互联网平台进行宣传推广和筹集物资，最重要的大数据管理、互通尚处于起步阶段。

以寻亲平台为例，目前市场上已有多家平台。那些寻找走失亲人、需要得到帮助的人不得不在各种各样的平台上多次重复发布求助信息，这些平台之间的不互通，不仅加大了寻亲人士的负担，降低了希望，而且表明尽管插上了互联网的翅膀，中国的互联网公益在模式、监管、宣传推广、资源管理等各方面，都还有很长的路得走。

独家解读:智能家居市场的慢热与生机

前十几年做房地产,后十几年做智能家居创业者

@本报记者 李觐麟

“难忘的事情太多了,不太好写,被坑的经历又不太想说。”回忆创业历程,一路走来的五味杂陈,让徐冠伟道出这样一句话。徐冠伟是一家智能家居产品公司的创始人,与很多初创企业的创始人一样,一身笔挺的西装和脸上自信的笑容是待人时的标准配置。但不同的是,人到中年的他走的每一步、做的每一个选择都是深思熟虑的决定。就像采访中,他笃定地告诉记者,人工智能的出现赋予了智能家居最好的时机。

火起来只是时间的问题

在大多数人的眼中,智能家居是一个很模糊的概念,只有落实到具体的产品,才会产生共鸣。同时,这些产品在人们眼中也都是很新奇的玩意儿。其实,智能家居不是一个新名词,甚至不是一个新概念。最早出现具体建筑案例是在1984年,由美国联合科技公司将建筑设备信息化、整合化概念应用于实际建设中。在2013年,国外又掀起了一波智能家居热潮,当时苹果、三星、谷歌等一线超大企业也都有涉及,并明确表示有兴趣完成进一步规划。

但对于国人来说,真正的传入基本上是在2015年。从那时起,人们开始或多或少地从身边人的口中听到关于智能家居的概念或消息。不过,智能家居的发展却并没有其概念所展现出的那样出色。一方面,国内没有相应的大企业接盘,没有亮眼的产品面世。另一方面,受技术影响,智能家居产品大多价格较高,在国内普遍消费者对价格重视程度较高的情况下,没有市场竞争力。

不过没有热潮不代表没有市场,如今林林总总的产品也已经逐渐进入了大众的视野。手机操控电视、空调,智能机器人清扫地板都是很常见的了。在装修新房之时,智能门锁、红外摄像头也成为了越来越多人都会考虑安装的产品。

据奥维统计数据显示,智能家居生态产值在2010年为50亿元,到2014年就急速拉升至1600亿元,预计2015年产值将达2300亿元,到2020年整个智能家居产值将破万亿元。而《2012-2020年中国智能家居市场发展趋势及投资机会分析报告》中显示:我国2014年智能家居销售额已达286亿元,预计2015年这一数字将达403亿元,根据预测,2018年全球智能家居市场规模将达710亿美元。如此乐观的市场前景很快就吸引了一大批投资人纷纷跻身于智能家居行业,徐冠伟就是其中的一个。

在当上董事长之前,徐冠伟是一个有着十几年工作经验的地产媒体运营人。那个没有微博、知乎等平台,贴吧掌握着绝大多数流量的时代里,徐冠伟能够一个人从后台到运营,独立打理好一个贴吧,最后做成一个大流量的站点。这样的能力,就相当于现在能够独立运营好一个微博大V账号,一条消息即可引来几百万的流量,那利润是非常可观的。

“我是做技术出身的,从最初的技术人员一步步走到现在,我花了十几年。”徐冠伟说道,“过去的十几年,是房地产发展的黄金时间,我很幸运地成为了从业者。资源、技术和经验,成为了我现在的一笔财富。”

在房地产行业摸爬滚打的这些年里,徐冠伟逐渐了解到了智能家居这一概念。“我了解房地产,了解社区,也了解到了智能家居。所以我认为智能家居火起来只存在时间问题。”徐冠伟说。于是,在看到了智能家居这一风口的机遇之后,徐冠伟在2015年毅然决然地辞职并创立了自己的公司。

徐冠伟的团队

当时,他怀揣着自己多年工作攒下来的积蓄,开始招兵买马,组建了自己的初创团队,随后在写字楼里租下一间小房间打算一展身手。前期,徐冠伟的公司也在技术和产品方面遇到了不少困难,投入了大量的精力和资源,不过他的团队一直忠心地追随着他。

“徐总是个非常喜欢新奇科技的人,平时也喜欢穿休闲装戴运动手表,并不是现在这副正经样子。”跟了徐冠伟两年的秦妍说,“徐总平常比较幽默,但是工作上很雷厉风行,属于想法比较明确并能落实的人,我们都喜欢跟着他工作。但他平时十分热爱钓鱼,曾经花了好几千从日本海淘一根鱼竿回来,可以说是钓鱼狂热爱好者了。”

一家新企业想在一个新兴行业中快速地成长起来是有很大难度的。又要做实体制造,又要迅速实现盈利则更是不太现实。但或许就像热爱钓鱼一样,徐冠伟身上有着大凡钓鱼人都有的一种逞强好胜的性格,他在社会领域有自己的追求,“动中有静,静中有动”及坚韧的意志帮助他走到了今天。现在,两年时间过去了。智能家居市场从概念逐渐走向了现实,徐冠伟带着自己的团队也站稳了脚跟。

现在的智能家居市场从技术上来说不仅仅局限于灯光遥控、电器远程控制等,智能控制的功能变得越来越多,可控制的对象也不断扩展,控制的联动场景要求更高。可以说,智能家居现在几乎能够涵盖所有传统的弱电行业。千亿级的蓝海市场对于投资商和企业来说都具有强大的吸引力,所以现在的智能家居市场也开始大量涌入资本。不过与此同时,市场上的竞争也开始日趋激烈。

小圈子里的大竞争

能够控制家电的万能遥控器

每个人的生活和工作都很容易形成一个圈子,相同的人自然地聚集在一起做着相同的事情。在智能家居这个圈子里,和大多数的职场圈一样,暗藏着你争我斗的杀机。

当记者最初联系到徐冠伟的时候,原想着这样一家小企业应该会对采访和宣传类的事情比较积极。但恰恰相反,徐冠伟对这件事情非但不积极,反而有些拒绝。“圈子太小了,我们一般不愿意做宣传,否则消息一出就会有一大堆山寨品出现。”徐冠伟说道。原来,作为从业十几年的媒体人,徐冠伟并不是对宣传的重要性一无所知。而是因为曾经有一次在进行新产品宣传之后,新闻还没出,就有同行通过各种手段拿到了他们的产品信息,接着就迅速完成产品的抄袭和面世,导致徐冠伟的公司有苦说不出。在这之后,徐冠伟就对宣传这件事敬而远之了。

在智能家居市场中,我们首先能够看到的都是大型的上市企业,然后才会看到这些中小型企业,而他们要走的路要比大型企业更长更艰难。一方面,智能家居行业不像餐饮业或者服务业那样入行简单,技术和产品不过关,那就只能等着资金消耗完关闭公司。徐冠伟讲到他公司的产品从外观设计、寻找材料、生产制作到后期销售都是自己和团队独立完成的,走了不少弯路,也在不断学习。“举个例子吧,当初研发的时候,光是红外覆盖的范围我们的团队就反复验证了上百次,材料的影响、通透度的不同、钢网的密度不同都会影响到测试结果。最后,我和团队经历了十几个日夜的奋战才找到了合适的材料,并敲定了最终的产品外观。”徐冠伟说道。

这样的一些困难对于初创企业来说可以称得上是致命伤,但是对于有实力有基础的大型企业来说,可能就是小菜一碟。经验丰富的团队,技高一筹的实力在这样的蓝海市场中想要站住脚是很容易的。甚至可以说,当资本风暴席卷时,徐冠伟公司这样的就是最早牺牲的。所以,他不得不走得谨慎些。

遍地的机会难以落地

北上广拥有着最多的资源。曾有人调侃说:“北上广遍地是机会,随便抓一个人都是CEO。”这样的话显然是有些夸张,但是北上广确实是无数创业者的首选之地。不过,徐冠伟没有将大展宏图的地方选在北上广,而是定在了重庆。

“北上广资源是多,但是没有硬关系,未必能够保证成本。而且,机会多那意味着诱惑大,北上广初创企业死的占大多数。想得太多,又落不了地就很麻烦了。”徐冠伟说,“那里每家咖啡馆都有人给你讲天使轮,给你讲大数据。但是真正能够踏踏实实干事的人,可能还比不上内陆。”

相比较北上广,内陆城市发达的实体制造业也是一大显著的优势。成熟的工厂在生产和包装上就能够帮徐冠伟这样的初创企业降低一大笔成本。另外,北上广智能家居市场开扩得早,占位的人也就更多。而啃内陆城市这块蛋糕的人还相对较少,在这里发展的潜力也更大。

不过,内陆地区的消费者对智能产品的接受度还是不及沿海城市。他们对于产品价格的关注度依旧比产品质量要高,这也就是在内陆城市打开消费级市场的难点之一。但徐冠伟提到,现在也有很多初创企业选择将公司和工厂选择在内陆城市,然后将销售市场定位到全国甚至海外,尽可能地趋利避害,实现利益最大化。

记者手记

智能家居,一种慢节奏的产品

从最初的概念出现到真正得到普及,智能家居曾经沉寂了许多年。一方面,协议未统一,产品之间无法互联互通。另一方面,技术不够成熟,无法像智能手机一样给人们生活带来巨大变化。不过现在,越来越多的企业开始构建自己的智能家居生态系统,将推动智能家居走向统一标准。人工智能技术和智能语音技术的发展也大幅度地提升了用户体验,让智能家居能在家庭生活中发挥越来越大的作用。

和许多软件产品不同,智能家居是一种慢节奏的产品,它的启动期要长得多。个人电脑从诞生到普及大约用了20年,智能手机则用了5年左右。因此,智能家居还有的是时间,如今的智能家居还处在发展和准备阶段,当它真正爆发,一个崭新的时代就到来了。

科技有情怀

亚马逊新超市一开业,美国传统超市都慌了

@ 王月

2个月前,亚马逊忽然宣布以每股42美元、交易总额137亿美元的收购美国全食超市,这笔亚马逊史上规模最大的交易顿时震惊了世人。要知道,137亿美元的收购价,全是现金,美国几大传统零售业巨头,根本拿不出这样一大笔钱来。现在,亚马逊终于完成了这笔收购大单。

作者简介: 成都媒体人。从来不看电视、关注科技领域、换个手机就能高潮的新时代网络宅男。相比煽情电视剧,还是 IT 界的各种黑科技更能让人流泪。

在接手全食超市的第一天,亚马逊就开始摆出打价格战的架势,一时间把全食超市的部分商品降价43%。从亚马逊改造完毕的全食超市可以看到,商品的价格标签上已经印有亚马逊的Logo,而降价的主力军则是全食超市此前主打的有机食品。比如,明星产品有机牛油果从2.99美元降到1.99美元,有机富士苹果的价格从3.49美元降至1.99美元。这些降价的商品均有橙色的标志,标志上标出了老价格和新价格,并称"更多降价即将到来"。可以想见,这只是第一轮降价而已。

亚马逊这么玩,最直接的后果就是美国几大传统零售商的股价大跌,原因就是投资者担心亚马逊为了争夺市场份额大打价格战,降低所有"玩家"的利润率。

说到利润率,这里才是亚马逊最让人恐惧的地方。作为科技巨头,亚马逊长期以来的玩法跟其他人完全相反。像苹果、谷歌、微软和Facebook,他们的营业利润率从23%到47%不等。这是减去了所有出售商品的成本以及研发、销售和营销以及管理费用之后剩下的利润百分比。但亚马逊的利润率,完全不像做IT的。今年第二季度,他们的营业利润率仅为1.7%。相比之下,全食超市的营业利润率为4.8%,看来还是有不少降价的空间。

在亚马逊的玩法中,利润率基本是可以忽视的部分。他们看重的,主要是推动销售量增长以及改善服务。简单理解,就是把盘子做大。从长期来看,这种战略是行得通的,因为销售量足够大的话,利润也不会低。

但亚马逊显然不是要做成第二个沃尔玛。作为电商巨头,他们想要做到的,就是打通线上线下。对于全食超市,亚马逊的改造计划还有很多。比如,他们准备在460多家全食超市门店安装电子箱,即亚马逊专用的智能快递柜。因为全食超市一直走高端路线,其实体店的地理位置极佳,能覆盖尽可能多的客户群。

还有,全食超市那些口碑良好的有机生鲜自有品牌,也可以放到亚马逊上,利用亚马逊自有物流进行销售。另一方面,全食超市原有的冷链配送系统,也可以和亚马逊的自有物流整合到一起,给亚马逊用户提供更好的生鲜服务。最吸引人的,当数针对亚马逊Prime会员的特别优惠——Prime会员在全食超市购买可享9折优惠。这对于亚马逊和全食超市堪称是双赢——增加Prime会员的含金量,也可以促进线下超市的销售。

整合线上线下,说起来容易,但还真没有几个成功的案例。之前顺丰要借"嘿客"布局线上线下,搞出了一个集"快递收发站+社区便利店+线下体验店"于一身的新模式,花掉10亿还是黯然离场。还有全球零售巨头沃尔玛去年8月收购电商平台Jet.com,此举是为了抗衡亚马逊的收购案,结果沃尔玛花了30亿美元,到现在还没闹出什么动静。

但亚马逊这么玩,市场都很看好。原因很简单,亚马逊之前的尝试都成功了。从图书到音像制品再到电子产品,亚马逊的扩张一步步走得很稳,都相当成功。亚马逊只要涉足的产业,线下的巨头就是非死即伤。在各种线下实体店的一片哀嚎声中,尽管亚马逊几乎不盈利,但华尔街的投资者还是疯了一样地推高亚马逊的股价。

而在拿下全食超市之后,从某种程度上,如今亚马逊已经占据了年轻人可支配消费的大部分。无论买什么,你都可以去亚马逊。如果拥有Prime会员,还能享受当日下单隔日送到的便利——在美国,这简直是标杆级的快递服务。等待期间,还可以在亚马逊上看几集美剧。这样的生活,中国的宅男宅女可能早就习惯了。但在美国,很多人还从未享受过。

IT八卦

贾跃亭举债,库克退缩,大疆凭什么搞无人车?

@ 杨宇良

无人车是一个坑,套路之深,令人望洋兴叹,但总有好事者,愿以勇气、智慧、金钱、运气,殊死一搏,时命所系,成者王侯。

作者简介:"85 前",京津冀合作产品,非典型处女座,职业经历横跨科技、影视、互联网,曾担任 CCID 科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

贾跃亭上演的这出出逃大戏,让人们看到了乐视无人车的折戟沉沙。无人车项目拖垮乐视也是不争的事实,资金链断裂,令人心悸。海外那头,受到乐视牵连的法拉第财务状况糟糕,裁员70%,商业活动被骂"庞氏骗局",撇也撇不清。就在此时,贾跃亭近日在朋友圈晒出法拉第新工厂揭幕的多张照片,并写下"FF U factory,a crucial step。"立刻引来大量点赞和评论。法拉第表示,他们希望该工厂能在2018年底前开始生产FF91旗舰车型,但细节并未透露。

如果这时候,你依旧没有感觉无人车的魔性力场,那我们再看看苹果。没错,库克入局是一场预先张扬的事件,但是这过程有点drama。开始说Project Titan,研究无人驾驶与Google对抗,后来变成了研发自动驾驶技术,而不是无人车。而且技术水平也是Google三年前的样子。除了谷歌,Uber、特斯拉、通用汽车等,都是苹果需要追赶的前辈。虽然,来自美国DMV的信息显示,苹果公司已经获得在美国加州上路测试无人车的许可证,但是,苹果入局的也仅仅是开发平台而已。

但跨界选手的表现也值得关注,首屈一指的当数大疆。在交通工具步入无人驾驶的过程中,如果说有什么外人能颠覆汽车产业,需要具备三样东西:获得巨额资本的便利、成熟的技术能力、强烈的意愿。

而大疆的意愿显然很强烈。早在2015年,大疆把特斯拉Autopilot以及高级辅助驾驶工程总监Darren liccardo,挖角至自己的硅谷研发中心,并担任大疆创新全球工程副总裁。可见其进军自动驾驶领域早有预谋。但是磨合不到一年,Liccardo就选择了离开。对此,很多人解读称,除了文化融合之外,Liccardo觉得大疆无人驾驶汽车计划与自身的资源不匹配,所以才离开。

如今,有网友在深圳蛇口发现了大疆在测试无人车。测试车主体为一辆福特锐界 SUV。据说,这辆大疆无人车只有摄像头,并没有看到激光雷达的身影,另外也没有明显地看到雷达等其他传感器。看起来像是一个类似AIMotive的自动驾驶方案。由上可以推测,大疆在利用前些年机器视觉方面的积累,入局自动驾驶。

目前,大疆无人车的leader叫赵丛,这哥们也管着机器视觉、模式识别、深度学习、自主导航等。通过近些年举办Robomaster,大疆也网罗了不少国内顶级机器人方面的人才。政策方面,考虑到目前作为广东省内的优秀科技公司,大疆又在消费级无人机市场独领风骚,而如果它来造车,势必会带动珠三角汽车厂商通过AI转型升级。这也是大疆容易获得政府支持的原因。利润方面,近期多起无人机违规事件,也让大疆需要考虑开辟新的市场。事实上,非刚需的无人机,本来也没有带来更大毛利的可能,在租与售之间徘徊的大疆,自然明白,无人车在利润空间方面是具有诱惑力的。有报告显示,无人车将是一个万亿级的市场,而且不是独角兽,而是群雄割据。所以,大疆入局,有理有据。

不过,在资金和技术方面,大疆能否复刻无人机的成功,还是未知之数。估值逾百亿美金的大疆,切入无人车,也是希望铺路过河。大疆仰仗的技术核心在于机器视觉的感知和决策,执行系统是螺旋桨、轮子等,只要系统不失效,只需要进行额外的学习和测试即可。所以对大疆而言,借助无人机的自动驾驶系统迭代,它已经具备了一定的行业领先水平,将其移植到无人车上,难点在于汽车硬件的执行层面,包括汽车的底盘构造,改装高效的电子油门、刹车和转向系统。这方面,无论是传统车企还是互联网公司都在激烈竞争,红海至少超过百家。

当然,目前大疆在消费级市场的占有率已高达77%,从无人机细分角度,空对地的覆盖也在情理之中。打通之后,飞行汽车就将颠覆整个交通领域。事实上,私人交通出行从平面交通升级为立体交通,符合事物的发展趋势。大疆的路线应该也是分几步走,先是搞定无人车,进而推动飞行汽车。

飞行汽车,有利于在跨越山川、森林、江河湖海等特殊地理环境时,展现优越的机动性和效率,并会从根本上解决交通堵塞问题。打"飞的"不再是梦,但是赛道也很拥挤,2016年底,谷歌创始人兼CEO拉里·佩奇投资的飞行汽车公司Kitty Hawk正式带着新产品亮相。2017年6月30日,吉利被爆全资收购了美国飞行汽车公司Terrafugia,花了6亿美金。2017年8月11日,戴姆勒-奔驰领投了飞行汽车公司Volocopter共计2500万欧元的融资。丰田汽车则资助了一个叫做Cartivator团队的飞行汽车的研究。

至此,飞行汽车公司在全球共有几十家,其中不乏空客、Uber等大牌玩家。大疆要想破局,不仅要发挥飞行操控上的优势,还要研发长续航动力电池等。也正因为参与海陆空无人驾驶的竞争者们,才让这个赛道变得丰富有趣。如果要给梦想加上一个期限的话,可能会是30年。说这句话的,是Udacity联合创始人兼总裁、斯坦福大学终身教授、原谷歌副总裁、Google X实验室联合创始人、谷歌无人车之父Sebastian Thrun。老爷子指出,到2050年自动驾驶会超过人类驾驶行为。不信走着瞧!

每周热问堂

“必修”逐渐开始获得学习型玩家的认可,有很多童鞋直接在订阅号(beefix)后台提问,但这不便于我们抓取和回复,所以还是希望在网站社区中提问:www.beefix.cn(PC和手机端登录都行,手机端自适应),我们会精选一些针对性的问题进行详细回复。另外我们的必修微信和APP也已上线,亦可满足手机用户随时随地解决问题和学习的需求。

升级硬盘用机械硬盘可以么?

求助台:我用的还是老的希捷的1TB机械硬盘,但是用了这么多年了,感觉现在要挂了,所以想升级硬盘。固态硬盘虽然速度快,但是这么贵有点犹豫,现在还升级机械硬盘有必要么?

编辑解读: 如果是老的机械硬盘,用了六七年,那么使用中出一些问题也是不奇怪的。想要升级硬盘的话,要看你的需求,到底是考虑速度还是考虑容量。如果考虑容量呢,那么肯定是升级机械硬盘了,现在一个 3TB 的机械硬盘,通常价格在 600 元左右,希捷、西数、东芝等品牌都是如此,还是比较划算的。

3TB 的机械硬盘现在价格不高

如果是为了速度,那么现在固态硬盘的价格涨得太快,的确让人很犹豫。一个 256MB 的固态硬盘价格就比 3TB 的机械硬盘贵了。不过说实话,现在的机械硬盘在读写速度上相比过去的提升还是很大。比如东芝、希捷的 3TB 7200RPM 128MB 缓存的机械硬盘,通常读写都在 180MB/s 左右,这个速度无论是什么应用,都不会成为明显的瓶颈了。所以对速度要求不是很高的话,现在的机械硬盘也足够了。

当然,还有一个方法是购买小容量的固态硬盘和大容量的机械硬盘搭配,比如如果是 Win7 的话,那么购买一个 128GB 的固态硬盘作为系统盘以及日常软件安装的区域,而将其他大容量的文件和程序放在机械硬盘上,这样开机速度还是比普通机械硬盘要快很多,只是升级成本要多出三四百元。

购买 M.2 接口的固态硬盘,安装使用起来相对方便

此外,如果你的电脑(无论是台式机还是笔记本)有 M.2 插槽的话,个人建议购买 M.2 接口的固态硬盘,而非传统的 SATA 接口,价格差不多,速度差不多,但是安装方便,不占用太大空间。至于 M.2 接口但是走 PCI-E 通道的固态硬盘,考虑到价格实在太贵,这里就不做推荐了。

如何让Win10检查硬盘的错误?

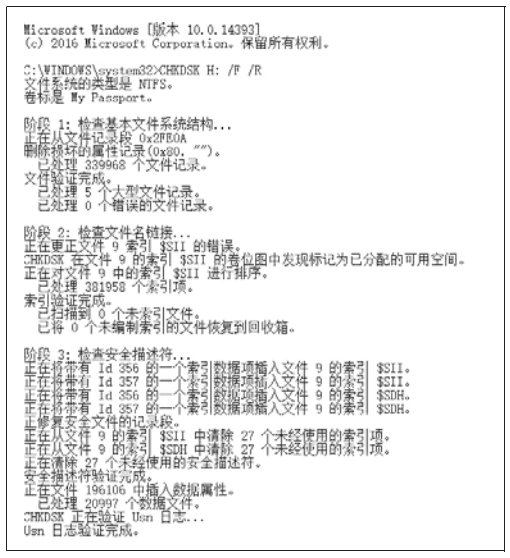
求助台:最近在使用电脑的时候,经常会遇到磁盘咔的一声就蓝屏了,我怀疑是硬盘有故障,所以想请教一下Win10检查硬盘的方法。

编辑解读: 这里向你推荐 Win10 两种检查磁盘错误的方法。首先还是使用传统的 chkdsk 命令,这个命令用于检查和修复文件系统错误,这个命令的使用方法非常简单,比如,你要检查 D 盘中的错误,你只需以管理员身份打开命令提示符,执行以下命令:chkdsk D: /F,Win10 就会自动检查 D 盘,同时尝试自动修复硬盘中的错误,当然如果硬盘本身有物理坏道了,那还是没办法修复的。

此外,如果确定某个盘符有坏扇区,同时想恢复这个坏扇区的信息,你还可以用 chkdsk D: /F /R 的命令来恢复信息。对于普通人而言,这两个指令就足以满足检查硬盘和修复硬盘的需求了。

如果你更习惯使用 PowerShell,那么在 PowerShell 上,建议你使用以下的方式来检查磁盘中的错误。若想检查 D 盘中的错误,你只需以管理员身份打开 PowerShell,然后执行这样一个简单的命令:Repair-Volume -DriveLetter D 就可以了,同时这个命令还将尝试自动修复错误。

如果你要使驱动器离线(在检查错误的过程中阻止应用程序写入并锁定它),则可以在其后添加一个 OfflineScanAndFix 参数,非常简单,就像这样:Repair-Volume -DriveLetter D - OfflineScanAndFix。由于每次打开 PowerShell 都比较耗时,所以有条件的同学,可以将它做成 bat 格式的脚本,每次只要以管理员身份右键打开即可。



使用 chkdsk 检查及修复硬盘

RX VEGA 56可以刷入RX VEGA 64的BIOS?

周而复始: 听说 AMD 的次旗舰显卡 RX VEGA 56 可以刷入旗舰显卡 RX VEGA 64 的 BIOS,同时性能还有很高的提升,这是真的么?

答: 是真的。目前已经有人将 VEGA 64 的 BIOS 刷到 VEGA 56 显卡上去了,虽然流处理器没有变化,但是 VEGA 54 的核心频率以及功耗,都和 VEGA 64 相同了,在频率提升后,VEGA 56 的实际性能和超频空间都有很大幅度的提升。而且由于目前 AMD 的显卡都是双 BIOS 配置,所以也不用担心刷坏。

如何获得PT网站的邀请?

超级黑白: 想要找一些稳定的 PT 网站下载,请问有没有什么可以推荐的,同时还想问一下如何得到这些 PT 网站的邀请?

答:国内的 PT 网站很多,资源方面各有优势,但是也只是速度上的区别,有的快点,有的慢点。个人推荐 MT、TTG 以及 U2 这三个,MT 胜在资源较多,包括一些不常见的资源也能找到,TTG 有 WIKI 小组的压片优势和独家的日影优势,U2 则是二次元蓝光源盘爱好者的天堂,有了这几个,基本上资源就不愁了。至于 PT 站的邀请,可以去百度贴吧 PT 站中寻找,经常有热心人发邀请,要么就等这些网站不定时地开放注册。

业界新闻

陪你拍世界,佳能EOS 6D Mark II蓉城亮相

众多成都消费者来到来福士广场佳能新品试拍会现场

2017 年 8 月 26 日,佳能全画幅试拍会携新上市的 EOS 6D Mark II 与 EOS 200D 一齐亮相成都,给摄影爱好者们奉上一场影像盛宴。现场不仅有各种趣味横生的活动,著名摄影师耿春晖也在试拍会现场讲授了大量实用的摄影小技巧,现场气氛火热,参观者众多。

为了方便消费者们亲临活动,现场感受 EOS 6D Mark II 等佳能影像新品的魅力,本次试拍会选择在有着高人气的来福士广场举办。现场活动多样多彩:不同环节都有意想不到的精美礼品相赠;现场购机不仅享优惠价格,还能抽奖赢大礼包。除此之外,更有丰富体验场景助阵现场:微观静物拍摄、运动场景拍摄,还有舒适的儿童娱乐区。佳能此次举办的试拍会吸引了大量消费者,大家纷纷拿起心仪的相机参与试拍,全方位体验佳能 EOS 系列产品的摄影乐趣。

作为此次全画幅试拍会的主角,EOS 6D Mark II 无疑是整场活动最瞩目的产品:该机拥有约 2620 万有效像素新型全画幅 CMOS 图像感应器及 DIGIC 7 影像处理器,可以实现精美细致的拍摄表现;搭载的 45 点全十字型对焦感应器以及全像素双核 CMOS AF 两种对焦系统,可以精准对焦,轻松捕捉运动过程中最精彩的瞬间。佳能小篷车及俱乐部讲师耿春晖现身现场与摄影爱好者们频繁互动,手把手教授现场观众佳能 EOS 新品的独家拍摄小窍门,探讨了摄影的种种乐趣。

电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影 购机帮你评 AI与机器人 必修

关注电脑报新媒体矩阵平台，新一期的问题/真相/资讯我们都已经推送出来了！这里有新鲜的科技资讯、原创独家的干货内容以及好礼不断的线上线下活动，手机扫码，一键关注，获取信息更便捷。别忘了电脑报斗鱼和一直播平台每周精彩的直播互动哦。

微信扫码关注电脑报

网事杂谈

微信崩溃，引发的思考

8月21日，微信部分功能出现大面积故障，影响微信公众号、微信支付、搜索、小程序、朋友圈分享等功能的正常使用，作为一款国民级的应用，此事瞬间就上了微博热搜，引发网友关注和讨论。8月25日，QQ再爆出大面积Bug，在讨论组内发送一条信息就会被自动创建一个新讨论组，历史消息记录会全部丢失。

一个星期内，占据着社交网络半壁江山的微信和QQ接连爆出Bug，虽然是短暂的崩溃，很快得以修复，但仍引起了人们的思考与担忧。先从支付来说，移动支付的确方便了大家的出行和生活，除了微信支付从2014年至今爆发过几次故障，支付宝也出现过大规模宕机事故。试想一下，如果某天去到陌生的城市，按照惯例只带手机在身，此时支付宝和微信支付都出现问题，没有现金的我们如何吃饭、打车？在这个诚信快被消磨殆尽的社会，向陌生人开口借钱不是一件轻松的事。而最近两者提出的“无现金社会”更是将移动支付推向高潮，作为一款搭载了金融功能，绑定了银行卡的应用，微信和支付宝在支付功能上的不稳定给人们留下了很深的不安全印象，进入“无现金社会”的信心，恐怕没有那么足了。

再者，微信占据了我们日常的生活和工作时间，在群聊中和朋友侃大山，刷朋友圈，抢红包，工作沟通，没有一刻离得了。微信的便捷带来了懒惰的理由，懒得存号码，懒得打电话等等。微信作为现代大部分人的通信工具，在没有存手机号码的情况下，微信一旦崩溃，那就相当于失联了吧？换个角度说，微信没有崩溃的时候，有多少人也是处于“失联”的状态呢？记得在某条推送微信爆发故障信息的微博下，有网友调侃称：还以为是手机出了问题，原来是微信故障啊，怪不得没人找我。这算是一种自我揶揄吧？谁不知道此次微信故障完全没有影响到聊天功能呢！该条评论底下的回复更道出了个中心酸：我连聊天的人都没有，这些功能出了故障对我一点影响都没有。微信故障，对你的影响有多大？

当微信无法使用，又暂时难以找到替代品，我们的生活会失去多少乐趣？毕竟，嬉笑怒骂，全在朋友圈。

来吧，神评

你出来，保证不逗笑你

新一期的神评论汇总来了，小崔姐奉上在电脑报/钛师父等官方微信、微博以及入驻的今日头条等新闻客户端精选的或毒舌、或有趣、或见解独到的评论，为大家解解压。

——评《三星推出Note8“以旧换新”政策，但这个价格》

扫码看全文

@吃西瓜用勺子：我有Note2、Note3、Note4、Note5还有S6 Edge，请问能不能直接都给你，然后给我一部Note8？

@舍得：买三星，就对了，一款会上各大头条的手机，一款能自燃做饭的手机，买了你就赚了，赶紧来看看。

@男神驾到：这置换的手机去哪儿了？很明显，比如Note5、S6系列的屏幕拆下来，卖给国产手机厂商，然后来吊打Note8和S8。

——评《慎用！微信发的“原图”中隐藏了重要的信息》

扫码看全文

@吃我社会主义耳光：丑穷笨，人家定位你干啥？

@小萌豆制品总监谢广坤：你把位置关了不就行了，吓得我赶紧看看，发现诺基亚1110只有手电筒。

@顺丰不包邮：你才意识到么？也不晚，最简单的方法就是发图片之前记得要PS一下，每次想套路小姑娘地址都不成功，她总是要PS一下然后发给我。

——评《Windows进化史！你觉得最好用的是哪个》

扫码看全文

@BigZHANG：一千五百多人的单位所有电脑都是XP SP3，我说的是现在。

@小纸条online：我们大概都是从自带扫雷、不定期弹出各种死机提示的XP时代走过来的，前面的几个版本表示没见过、不会用。

@Muggle_麻瓜先桑：不是我黑，Win8和8.1是我用过最难用的Windows，因为这是我第一次迷失在开始菜单。

——评《账号被注销花呗就不用还了？支付宝：你想得美！》

扫码看全文

@烟雨钟情：出来混，迟早都要还的。

@阿璐：哈哈，卸载了就可以了，你在外面吃完饭把碗放那里就可以了。

@Suven：还好我聪明，我把手机砸了，身份证都扔了，这样支付宝就找不到我了。

话题互动

知乎新功能改版，会颠覆微博和朋友圈吗？

知乎陆续向网友开放了一批新版本的内测资格。在该版本中，知乎加入了许多新功能，最受关注的是底部栏目中的“想法”，知乎为其提供了单独的一级入口，可见知乎对该功能的重视。“想法”算是一个轻量级内容发布工具，用户可以在这里发布碎片化的内容，包括文字、图片、视频，以及分享知乎站内或其他网站的链接，也可以看到关注的人的更新状态。

有人说，知乎推出的这样一个短内容社交功能，或许是瞄准了微博和朋友圈的软肋去的。现在的朋友圈内容太冗杂、越发缺少私密化可言，分享的内容质量普遍不高，围绕着自拍、鸡汤、微商等许多人反感的东西。无广告、简洁和偏知识实用性的想法更具吸引力。借用知乎产品总监孙妍的话：在知乎，知友之间的关系大多基于共同的兴趣形成，在这样的关系氛围下，形成认真、专业的讨论更加自然。因此，“想法”这样短平快的内容或许并不会拉低平台的内容质量和调性基准。

而相对于朋友圈，“想法”功能对微博的威胁更大。“想法”和微博一样，可以转发、评论和点赞，只不过赞变成了鼓掌，并且与微博的多层嵌套的转发结构不同，“想法”的转发是单层平行的，用户创作的新“想法”能以独立又相关的形式呈现和传播。此外，“想法”也有话题功能，每个话题就相当于一个小型专栏，引导用户参与讨论。还有类似微博热门榜单的“很有想法”，汇总了当日的热门话题等。

以上种种来看，在形态上，“想法”和微博以及朋友圈很接近，但在内容上，独具知乎特色。知乎的兴趣社交、知识社交看上去很美好，但是能否逆袭微博和朋友圈呢？

@阿隆Dight：知乎“想法”新功能，就是个文艺版的朋友圈，我喜欢。

@夏天的威尼斯：这不就是推特的界面，微博的功能，朋友圈的想法吗？并不觉得有什么创新，就是个三不像，感觉就像支付宝朋友圈一样鸡肋。

@yummy_Ann：自从知乎开通想法这个功能以后，很多以前印象中的大佬，都开始了朋友圈和QQ空间说说一样的轰炸，一秒一个毫无相关话题的想法，高产啊！

网友内测截图

特别策划

新生报到，除了录取通知书还需要准备这些

过不了几天，全国各大高校就要相继开学了，不过对于大一新生来说，他们开学较晚（9月中旬），这也可以算作一个小福利了吧。去大学报到可不像以前，需要准备的东西太多了，不管是否要离开生活了十多年的城市，大学对于每个人来说，都是一个全新的环境，对许多人来说，是第一次离开家乡，第一次住校，第一次远离父母……也就是说，这几年里，很多事情都必须靠自己完成了！既然要走出去，第一步就从收拾行李开始吧。

录取通知书是“门票”

大学一般不允许走读，学生必须在教室 / 寝室里度过大部分时间，即使家就在学校门口，想要天天回家也基本上不可能。所以，行李箱里大部分空间都会用来装衣物等生活用品，不过，这些东西一般都能买到，觉得麻烦也可以少带点，到了学校再买也行。

就算是有钱任性，也要知道哪些是必需品：根据学校所在地携带当季衣物，北方温度普遍比南方低，不耐寒的话去北方就得多带点厚衣服了。饭盒、水杯以及洗漱用品、衣架、镜子、水果刀等都可以到了再买，但是要仔细想想平时都用了些什么，别想着家里有就忽略了，少了一件都不行。

除了这些生活用品，更重要的是各种证件，录取通知书（视情况携带高考准考证）、身份证、档案袋（包括党团组织关系证明，部分学校是直接邮寄到大学）、登记照等，开学期间学校附近的复印店、照相馆肯定得排队，最好提前准备好，如果要迁移户口，相关证件也得带齐了。总之，各种能证明自己身份的证件都不能落下，最好用一个文件夹将它们放在一起，妥善保管。

衣柜分层板、床上书桌、床头收纳架、小台灯堪称四大寝室神器

另外，插线板、充电宝等也都是必需品，在这里，我还教大家一个小窍门，在某宝上搜“寝室”二字，就可以找到许多值得买的东西，其中就包括衣柜分层板、床上书桌、床头收纳架、小台灯等必备神器。当然这些东西随身带也很麻烦，可以到学校再买，非常方便。蚊帐、雨伞、指甲刀这些也最好准备齐，另外，女生的化妆品肯定不会忘，男生记得带上刮胡刀等等。如果害怕到了新地方，适应不了当地口味，不能带上妈，就只能带老干妈了……

除了“苹果三件套”，这些选择也不错

自从恢复高考以来，大学新生一般都会标配“三件套”：上世纪 70 年代，新生报到都会带上水壶、脸盆、被褥这样的“基本生活必需品三件套”，当时的奢侈品就是手表，如果你能戴上一块手表去学校，肯定能成为寝室里的老大。到了 80 年代三件套变成手表、书籍、收音机，随后又加入了随身听、BP 机、吉他等娱乐、社交工具。

来到 21 世纪初期，手机成为必需品，不过那时候可没什么智能手机，能用上诺基亚就很有面子了，而且通话、短信费也还很贵，就算有手机，大家也更倾向于购买 201 电话卡。如果爱听音乐，随身听也不怎么放磁带了，而是换成了 CD 或者 MP3，而这个年代同样有奢侈品——笔记本电脑，那时候同配置的笔记本和台式机的差价还是挺高的，绝对是“土豪”配置。

2010 年以来，智能手机和笔记本电脑成为标配，iPhone、iPad、Mac 这样的“数码三件套”也逐渐普及，许多学生考上大学的奖励就是苹果三件套，许多学生还会带上一台单反相机，数码设备逐渐取代了生活必需品，牢牢占据了行李箱的位置。

但是，苹果三件套并不是唯一选择，而且这一套买下来对于普通家庭来说也是一个不小的负担。而且苹果笔记本并不一定适用于所有人，操作系统不习惯、专业软件不一定兼容等问题都等着你呢，不用随大流，其实你还有很多其他的选择。同样是手机、电脑、平板，除了 iPhone、iPad、Mac 这样的“顶配”，我们该怎么选呢？

先来看看手机，和 iPhone 7/7 Plus 同档次的三星 S8、Note 8（暂未上市）几乎就不用多说了，买得起 iPhone 就肯定买得起三星旗舰。在这里我们还是要稍作建议，不出意外的话，苹果将在本月推出新款 iPhone，按照惯例，到时候旧款的 iPhone 7/7 Plus 售价肯定会有一定下调，如果不急着买，在国庆期间各大电商、卖场做活动的时候入手也是不错的，甚至是老款的 iPhone 6s/6s Plus 都是不错的选择，价格更低廉，用个两年也不会有什么卡顿。

就国产 Android 手机来说，如果特别喜欢拍照，OPPO R11、vivo X9s 肯定是首选，再加上综合实力相对

下转11版

上接10版

小米6 售价:2999元

OPPO R11 售价:2999元

vivo X9s 售价:2698元

较好的小米6,这三款手机在2000元档可以说是最佳选择。这个价位的手机比较适合大学生使用,而且也有许多针对年轻人的亮点设计,非常值得考虑。

而平板电脑比较尴尬,虽然是三件套之一,但是它的实用性并不是太高,在有手机有笔记本电脑的情况下,可以考虑直接把它PASS掉。如果要买,我们还是比较推荐iPad,因为低价的Android/Windows平板使用体验并不好,而相对高端的三星Galaxy Tab S2/S3或者华为M3系列等,价格也和iPad差不多了。

接下来是重头戏笔记本,这个就和各自的需求相关了,价位、用处、特别喜好等都会影响最终的选择。我们也回答过许多学生的购机咨询,一般来说,大学生的需求大致分为三大类:轻薄便携、玩游戏、性能强劲(一般就是专业需求,如绘图等)。

轻薄便携这个需求比较简单,适用性也最大,也就是需要满足日常的网页浏览、看视频、轻度游戏需求,同时续航和散热等也必须得到保证,基本上除了对性能要求比较高的用户,都可以选择这类产品。我们的推荐是小米Air,13.3英寸的屏幕尺寸保证便携,i5-7200U+8GB内存,再加上2GB独显,性能足以应付日常需求,运行《英雄联盟》等网游也是毫无压力,适合大多数用户使用。

大多数男生首选的肯定是游戏本,一般放在寝室用,而且为了更爽地玩游戏,屏幕一定要更大,所以便携性的权重就不那么高了。对这类需求,可以考虑戴尔灵越游匣系列的Master15-R4645B,i5-7300HQ和GTX1050Ti 4GB独显的搭配足以应付市面上所有热门游戏,保证能让你痛快"吃鸡(目前最火爆的游戏《绝地求生:大逃杀》)"。

当然,大学生的首要任务还是学习,对于一些特定专业的学生,他们对笔记本的需求可不仅仅是娱乐或者处理简单的Word文档,必须用电脑完成图形制作、视频剪辑等任务,所以对笔记本的性能非常看重,针对这类用户,可以考虑惠普暗影精灵II代Plus,i7-7700HQ+GTX 1060 6GB独显足以胜任大体积图片和视频的编辑工作,17.3英寸的1080P全高清屏也能提供足够的可视区域。而这样的配置,要在闲暇时间玩游戏什么的,更是不在话下了。

小米Air
13.3 i5-7200U版
售价:4999元

戴尔灵越游匣
Master15- R4645
售价:6999元

惠普暗影精灵II代Plus
售价:8999元

到了陌生城市,找不到学校就蒙了?

如果学校就在自己熟悉的城市还比较好,如果在一个陌生的城市,如果不常出门,一些生活能力不强的学生下了火车/飞机根本就不知道怎么办了。对于没怎么出过远门的"萌新",一定要提前做好功课。

首先要熟悉目的地城市,通过网络大致了解那边的情况,包括天气情况、饮食习惯等都必须有一个心理准备。自主能力强的话,在手机上安装一个地图APP,提前下载好离线地图包,到了之后输入学校名称,就可以根据导航过去了。现在出行非常方便,共享单车、滴滴等都可以选择。在这里要注意的是,不少学校都有多个校区(而且相互之间距离还挺远),新生一定要仔细查阅录取通知书,看自己所在的校区是哪个,走错了可就很费事了。

许多学校都会在火车站出站口设置迎新点,学长学姐们会在这里迎接大一新生的到来,只要你是这个学校的学生,就可以免费坐车直达学校。一头雾水的新生出了站不知道往哪走的时候,看到自己学校的迎新点,就赶快过去吧,只要你报上名来(亮出录取通知书),就可以得到他们的帮助,第一次感受到学校的关怀,一定会非常感动的!

飞机场一般不会有迎新点,你可以选择乘坐机场大巴(机场大巴如果要经过火车站,就在那里下车看看),或者到了市中心再根据导航去学校。这段时间会有不少黑车在机场或者火车站拉客,专找新生下手,就算事先谈好了价钱,路上坐地起价,不给钱就不让走,或者根本不往目的地开,把你拉到偏远的郊区,不光钱财受损,还会危及人身安全,宁愿多费点事,尽量使用公共交通工具,也不要乘坐黑车。

下载离线地图之后,可以直接导航去学校,不远的话直接打车最方便

许多学校都在火车站设立了迎新点,有专车接送

初来乍到,千万别被骗了

接下来更多的就是与其他人接触了,到了一个新的环境,一切都是陌生的,而且大一新生刚刚成年,社会经历大多不会太丰富,首先要注意的就是防骗,要时刻谨记天上不会掉馅饼,特别是和金钱相关的事情,都要多个心眼,之前炒得沸沸扬扬的裸贷事件,主要受害人群就是大学生。

当然,曝光得多了也不那么容易上裸贷的当了,在校园里摆几张桌子拉个横幅,借着四六级和计算机考试培训班的名义招收学员,收了钱就找不到人,而且这些多半是"跑摊",根本没法维权。很多新生,为了减轻家里负担,都会想做兼职,如果对方要收取中介费和保证金,那就一定要注意,另外,兼职要选择白天的工作,最好在正规企业工作,而且要签下劳动合同。另外,还有不少人"空手套白狼",在迎新的时候冒充接待员,拿着行李就找不到人,又或者冒充老师或者学生干部,进入宿舍收取各种费用,甚至直接冒充你的室友,趁你不注意带走财物……

总之,陌生人搭讪一定要多个心眼,对你过分热情,主动提出帮你拿行李、帮你交学费,就算是帮你复印证件,也有可能用你的证件去办理各种银行卡电话卡等,这些都不能轻信。当然,也有不少学长学姐是真正想要帮你,但也不排除有个别居心不良的人浑水摸鱼,多留心总不会错。另外,还有不少人来寝室推销各种生活用品,他们有可能真的是学长学姐,但售卖的东西不一定是好东西,出了问题连人都找不到,如果有需要,最好在学校超市购物,相对比较有保障。

《人民日报》就曾经报道过新生最易碰到的几大骗术

下转12版

上接11版

趁着军训多交朋友吧

报到之后，过不了几天就要开始军训了，大学的军训基本上都会持续一个月，而且也比较严格。和同学们吃在一起住在一起，天天一起训练，也是同学之间留下第一印象的最好时机。但是首先，还有不少装备是必须要补充的。

虽然已经到了 9 月，可是许多地方仍然高温不下，秋老虎可不是那么容易被赶走的，就算是男生也最好准备好防晒霜（晒后修复霜），军训之后全都变成“黑炭”就尴尬了。另外还有水杯、驱蚊花露水等，会让你好过很多。最好准备一套松软的鞋垫，长时间站军姿、踢正步之后你会感谢我的……

除了常规生活用品，驱蚊水和防晒霜等在军训的时候能发挥奇效

在军训期间，一定要好好表现自己，尽可能多地了解学校，和同学一定要多沟通，不过大家都是“萌新”，可以多看看自己学校的百度贴吧，这可是比学校官方网站上的八股文好看一百遍的民间杂谈了，如果你有一颗八卦的心，就一定要多逛贴吧，还能认识不少新朋友呢。

另外，要更好地了解一个学校，就要去主动寻觅“××大学的 N 件必须做的事”，其实这些都是学长学姐们根据自己的亲身经历，再加上学校的特点，归纳总结出来的。一旦你完成了这些“成就”，也就基本上了解了这个学校的特色。

在军训的前几天，一般都会在休息的时候让大家做自我介绍。一定不要说了名字、来自哪个城市就不知道说什么了，如果口才不佳，可以提前做好准备，多讲点和自己相关的事情，懂得包装自己（当然不是虚假宣传），才能更好地融入这个集体。

在军训之后，就要开始学习生活了，课余时间，建议大家积极参加社团活动，但不要为了参加而参加，一定要根据自己的专业、兴趣选择。一般有学生会这样带点“官方”性质的组织，或者是动漫社这样根据兴趣组建的社团，就看你自己的喜好了。当然，除了课堂，大学里的社团很能锻炼人，如果能在社团里有所作为，在以后找工作的时候，也是个不错的筹码。要提醒大家的是，加入了社团就别偷懒，总给自己找理由不去参加活动，各种打酱油，也就得不到任何锻炼。

大学的贴吧可以让你从各方面了解这个学校

开学了，用这些APP武装你的手机

许多人都觉得高中苦完之后，大学就可以彻底放松地玩了，甚至有不少高中老师都是这样教学生的，这种态度非常错误！在大学里，你所学到的知识更多的是为了毕业后的工作，所以学习态度一定要转变，从被动学习变成主动学习——不能彻底放松，而是要更努力。

大学的课程不会像高中那样排得满满的，所以除了上课，有更多的时间可以自己安排，你可以用来消化老师讲解的知识，也可以去图书馆充电，或者听讲座、看公开课，获取知识的途径也变得更多，而这一切，都要靠你自觉完成。换个说法，大学不像高中，是老师一直牵着你在学习，而是教会你各种学习的方法，从各种渠道获取知识，而这些方法，在毕业后的工作环境中可以让你继续充实自己。

进入大学，你一定要有一个学习目标，是准备继续考研，还是掌握好专业技能毕业后找到一份满意的工作。像是数学、英语、计算机等，就算不是专业课程，也必须学好，在以后的生活中也非常有用，所以，大学的课程并不是为了应试，对毕业后也是非常重要的。

说了这么多，其实还是有不少的 APP 是专门为大学生设计的，有了它们的帮忙，一定可以让你的学习、生活更加丰富。

课程格子

平台：Android/iOS
收费情况：免费

大学不像高中，不一定每节都有课，而且还经常要到不同的教室去上课，课表就显得尤为重要。课程格子中连接了高校教务系统，可以直接选择学校和专业后导入课程表，当然也可以手动添加 / 修改，并且可以分单、双周排课，再也不怕忘记课表了。

如果是手动建立的课表，还可以生成二维码，让同学扫一扫就可以导入，非常方便。如果开启了提示功能，还可以在课前提醒用户赶到相应的教室，跑错教室 / 错过时间这样的事情是再也不会发生了。

导入课表之后，就不怕错过每一堂课了

实习僧

平台：Android/iOS
收费情况：免费

在这款 APP 中，还专门提供了有转正机会的职位

进入大学之后，很多人为了减轻家庭负担，并且让自己得到锻炼，都会选择参加实习。综合性的求职应用很少有专门针对实习生提供的服务，所以一定要找一款专业的工具。在这款应用中，可以根据周末用工、寒暑假等工作时间进行筛选，甚至有一些工作可自由安排时间，在寝室在线完成一些工作。

值得一提的是，在这款 APP 中提供的实习岗位，绝大部分都是提供了工资的，而不是让你免费打工，在锻炼自己的同时还能有一些收入，何乐而不为呢？

事情

平台：Android
收费情况：免费

完成了这些事，你才能真正融入这个校园

这款 APP 收集了全国大部分高等院校必做的 N 件事，如果你不知道该怎么融入校园，就把这些事全都做一遍吧！作为过来人，相信你大部分都在不经意间做过了吧，一定感慨良多。对于新生，你可以先看看前辈们整理的必做之事，然后去亲自尝试，如果你不知道怎么完成这个“成就”，还可以向前辈咨询，相信他们都会帮助你的。

APP 中所罗列的事情或难或易，所涉及的事情也非常有趣，比如“在学校后山探险”、“爬学校正门的夺命天梯”等，等你完成所有成就，那才能说完全融入这个学校了。

网易公开课

平台：Android/iOS
收费情况：免费

多充电总是好的

大学的课余时间可不光是让你玩的，自学非常重要，在网易公开课中，提供了许多知名讲师的课程，并且都是以现场视频的形式呈现，非常直观，而且更容易被学生所接受。

就课程内容而言，除了国内的教学视频，还提供了哈佛、牛津、剑桥等全球名校的视频公开课（包括翻译），大多数都可以免费观看。对于外文视频，网易公开课会在第一时间放出原版视频，并逐步进行翻译，学无止境，只要你用心学习，总会得到好成绩的。

结语

全新的舞台，全新的自己

进入大学，你的所有过去对于同学来说都是一张白纸，这是你最好的重新塑造自己形象的时候，完全可以彻底改变一下自己的生活方式，活出一个全新的自己！不要以自己的惯性思维来要求自己，尽可能展现自己擅长的东西，学习、弥补自己不擅长的，虽然不能达到全才，也可以在各方面都得到锻炼。

大学虽然是校园，但是和初中高中有很大区别，算是一个微型社会环境了，区别就是在一定程度上可以得到学校的保护。当然，在这个环境里学习仍然要放在首位，不过在学习专业知识以外，还必须学会做人处事方法，这也是你毕业后就能马上用到的“技能”。

一周资讯

英特尔8代酷睿加持
戴尔发布全球首款17英寸二合一

最近,戴尔发布了全球首款17英寸二合一设备Inspiron 17 7000 2-in-1。配置方面,共有四种型号,均搭载最新的8代Core i7/i5低电压处理器,性能提升40%以上,续航同样保持高水准。

屏幕均采用全高清分辨率,支持触控,面板为IPS,标配NVIDIA GeForce MX150显卡,最高可选16GB DDR4内存,可选512GB SSD,摄像头支持Windows Hello。接口方面USB Type-C既可以用来做高清视频传输,还能作为电源接入,尤其是平板模式时比较方便。其他接口还有HDMI 1.4,1个USB 3.1 Gen 1、1个USB 2.0、笔记本锁孔以及SD读卡器。

价格方面,10月开卖,起步950美元,约合人民币6270元。

编辑观点:性能提升让大尺寸低电压机型更有看点

以往的大尺寸本往往都会配备标准电压处理器,但目前已发布的8代酷睿U系列处理器全都采用四核心八线程设计,根据我们的测试来看性能已经不输前代标压HQ系列处理器,搭配大屏并不会成为累赘,甚至还有机会让笔记本设计更轻薄,在方便享受大屏带来的视觉效果同时,尽量保证低发热、长续航和移动便携等多方面优势,再加上后空翻用起来很方便,其实是很有看点的。

可超频,配件便于替换
惠普发布17英寸Omen X旗舰游戏本

近期,惠普正式宣布了暗影精灵Omen X高端游戏本,主打电竞消费者。配置上可选自由度很高,不仅搭载无锁版的Core i7处理器,连GTX 1080显卡、内存都可以超频。而且还采用了独特的硬件升级方案,方便用户快速对硬盘、内存进行更换。

造型方面,暗影精灵Omen X延续了经典的后置双散热孔造型,加上红色背光的机械键盘,形成了标签化的品牌顶级本设计理念。硬件配置上,暗影精灵Omen X采用120Hz刷新率的全高清或4K屏幕,支持DTS立体声耳机和B&O调音喇叭。3个USB 3.1、2个USB Type-C/雷电接口、支持HDR的HDMI 2.0接口、Mini DP口、千兆有线网口以及一个SD卡插槽。

基础版搭载Core i7 7700HQ处理器,全高清屏,GTX 1070独显,16GB内存,256GB SSD+1TB HDD,售价1999美元(约合13300元);顶配版搭载Core i7 7820HK处理器,4K屏,GTX 1080独显,32GB内存,2×1TB SSD硬盘/1TB HDD,约合24500元,将于11月正式发售。

编辑观点:秀肌肉的强力产品

大家在看顶级游戏本时其实不要过多关注性价比之类的,因为顶级产品往往是代表品牌形象,堪称秀肌肉的绝佳舞台,能在顶级游戏本领域扎稳脚跟的品牌屈指可数——Alienware、华硕玩家国度,以及最近尝试进入这个领域的技嘉Aorus,联想Y920等等,惠普作为全球销量第一的品牌,想要杀入这个市场完全可以理解,Omen X担任的也就是这个角色而已。

强力口袋PC
东芝发布袖珍PC:6代酷睿M+16GB内存

dynaEdge Mobile是东芝刚推出的一款袖珍型PC,这款迷你PC的大小为155mm×84mm×20mm,重量约310g。这样的大小和重量,可以让你轻松地放进衣服口袋。而且它内置了电池,这样它就可以很方便地移动,不用考虑电源的问题。

配置方面,dynaEdge Mobile搭载了英特尔6代Core M处理器(集成Intel HD Graphics核显)、最高可选16GB内存、支持Wi-Fi/蓝牙,运行Windows 10专业版操作系统。除了没有键鼠屏幕,它和笔记本一样便携,而且东芝在dynaEdge Mobile机身上设计了导航和回车键,且提供了1×microSD读卡器、USB3.0+USB Type-C接口以及音频输入输出。

dynaEdge Mobile现已上市,售价为619.99美元(约合人民币4130元),另外东芝还将推出一个更贵的企业版本,支持Intel Unite软件平台。

编辑观点:极致便携的商务之选

比起传统的笔记本来说,口袋PC的便携性优势非常明显,英特尔其实自己也有在做这种类型的产品,这个细分市场虽然不大,但需求却很具体,有了它就可以方便地到客户那里演示,不用再背负笔记本,这对于需要同时携带大量其他货物的差旅一族而言的确十分方便,性能上也可满足一般的办公需求。

BestBuy榜单

极具看点的轻薄本推荐榜

8月21日,英特尔正式发布了第8代处理器的排头兵——针对轻薄本的4款U系列处理器,关于其中的Core i5 8250U本期也有详尽测试(详见第15版),简单来说就是性能提升十分残暴。而近期新处理器机型的预售已经全面开始,而且大多都是经典的轻薄本系列,通过榜单的形式来为大家一一呈现!

首先是我们这次测试使用的惠普Envy 13,在电商首发预约的价格仅5999元,还搭载了GeForce MX150 2GB独显,再加上8GB内存和256GB SSD,硬件配置已经算是相当厚道,考虑到性能的大幅提升,的的确确是加量不加价,产品综合定位较高,整机的外形设计档次感很不错,所以值得推荐。

然后是宏碁蜂鸟Swift3,这是目前8代处理器里价格最低的轻薄本,但即便如此它的硬件配置也达到了我们所需的标准级别,SSD甚至还是PCI-E总线,体重也同样只有1.3kg,由此可见英特尔这一次升级真不再是挤牙膏了。

联想小新潮7000的配置与惠普Envy 13一致,体重甚至还要更轻一点,价格也更低,之所以没有排到更前面是因为它的散热策略比较保守,处理器性能稍稍受限,但别误会,依然是大幅领先前代所有U系列处理器,所以如果你喜欢它的外形,入手它也很靠谱。

接下来就是两款后空翻机型,首先是戴尔的灵越魔方13 7000,它直接搭载了更高配的Core i7 8550U,性能又再一次提升,1.63kg的体重不算特别轻巧,但日常出门携带还是不至于压力很大,硬件配置也没有短板。而如果想要极致轻薄的话,华硕灵耀360是目前相对较高端的8代处理器机型,预售价13999元,体重低至1.1kg,最薄处才11mm,其实就是此前灵耀3 Pro系列的后空翻版,蓝金配色版颜值的确相当高,不差钱的外貌协会首选。

惠普Envy 13

参考价格:5999元

13.3英寸全高清/Core i5 8250U/GeForce MX150 2GB/8GB/256GB SSD/1.3kg/Win10

宏碁蜂鸟 Swift3

参考价格:4799元

14英寸全高清/Core i5 8250U/8GB/256GB SSD/1.3kg/Win10

联想小新潮 7000

参考价格:5699元

13.3英寸全高清/Core i5 8250U/GeForce MX150 2GB/8GB/256GB SSD/1.2kg/Win10

戴尔灵越魔方 13 7000

参考价格:7999元

13.3英寸全高清后空翻变形/Core i7 8550U/8GB/256GB SSD/1.63kg/Win10

华硕灵耀 360

参考价格:13999元

13.3英寸全高清/Core i7 8550U/16GB/512GB SSD/1.1kg/Win10

开学就开黑
主流价电竞游戏本这样选

金秋九月,开学时节到,对于不少大一新生来说已经开始了一辈子都难忘的军训了,但对于学长学姐们来说,开学也就意味着两个月没见的开黑队友终于能再次聚首,比起聊语音,当然是面对面更爽快。但这也对游戏设备提出了一定的要求,这时候如果能入手一台足以畅玩电竞游戏,但价格又不至于让爸妈发火的笔记本,可谓皆大欢喜。

GTX 1050级独显很靠谱,MX级独显轻薄本也OK

PC 端的电竞游戏,除了大家非常熟悉的《英雄联盟》《守望先锋》之外,最近《绝地求生》也是火到不行,电竞网游为了吸引更多的玩家,其实都不会设置很高的门槛,当然高配可以获得高画质,但低配也基本能玩个痛快,甚至很多高手在玩《绝地求生》时还会特意把材质特效降低,可以更清晰地看到阴在某处的敌人。

而应对这些电竞网游的独显,如果是《英雄联盟》,MX 级独显,无论 MX150 还是 940MX,都可以轻松满足,搭载它们的大多也是轻薄本,相对而言比较便于携带。而如果是主要玩《守望先锋》《绝地求生》的话,GTX 1050 是我们更推荐的独显,能保证在较高特效下以流畅帧速进行游戏。

5000元左右搞定,一线品牌是最佳选择

现在的主流价位游戏本也不再是二三线品牌的天下,几乎所有一线品牌都有入驻,甚至成为绝对核心,对于电竞游戏本来说,5000 元是一个很不错的预算值,不仅有传统品牌,也有高口碑的跨界品牌,还有一些设计比较独特的产品。而既然有了这些在做工用料细节方面明显更出色的品牌,就不必再考虑主打性价比的品牌了,毕竟笔记本大家都还是想多用几年,还是靠谱一点好。

联想拯救者R720
15.6英寸全高清IPS/Core i5 7300HQ/GTX 1050 2GB/8GB/1TB/Windows 10

拯救者 R720 在经历了几番波折后,总算是改进了诸多不足,在此前的测试中获得了很高的评价!这款基础版产品并不存在硬件配置上的短板,更低价位的机型还会出现 4GB 内存版,但考虑到现在的内存价格,还是直接买搭载 8GB 内存的机型更符合需求。R720 采用了 IPS 面板,散热和扬声器颇有几分当年 Y700 的风采,综合素质的确挺高,在这个价位上是相当优质的电竞游戏本之一。

三星玄龙骑士
15.6英寸全高清/Core i5 7300HQ/GTX 1050 2GB/8GB/128GB SSD/ Windows 10

三星算是游戏本领域里的小众品牌,但韩系的设计实力不容忽视,这款玄龙骑士有黑色和白色版可选,白色在游戏本里可以说是相当稀有,再配合红色背光系统,观感很独特。底部巨大的“龙鳞”散热板不仅可以提供较大的散热进气口,而且还可以轻松拆下,方便对内存和 SSD 进行维护,还能对散热器进行简单清灰。这款产品在硬件配置上还标配了 SSD,相对更均衡一些,适合希望笔记本足够特立独行的玩家。

小米Air 13.3
13.3英寸全高清/Core i5 7200U/GeForce MX150 2GB/8GB/256GB SSD/Windows 10

作为第一批采用 MX150 独显的轻薄本之一,小米 Air 13.3 在保证基本体验足够优秀的前提下,实现了性能的再一次升级,用它来玩《英雄联盟》等游戏绰绰有余。它的硬件配置性价比很高,而且屏幕、扬声器、输入体验等各方面都有着力压同价位轻薄本的实力,而且内部还能继续再升级 SSD,支持指纹识别,微边框 1.3kg 的重量便携性一流,1 小时快充 50%电量,续航 9 小时以上……总体来看是既有轻薄本应有的高素质,也能畅玩电竞游戏,一举两得。

办公演示新选择
华为MateBook E二合一消费者报告

英特尔打造二合一的一个关键目的就是使平板与笔记本的状态能够有效结合,最成功的是仅仅改造转轴,实现360° 后空翻的设计,比如联想Yoga。而另一个主要的变形方式就是拔插分离,而华为第一代MateBook就采用了这种设计,今年在升级产品线之后,加入了传统笔记本设计系列,但MateBook E依然是拔插分离,那它到底实用性如何呢?还是看看用户是怎么说的吧。

基本规格及价格
- 12英寸2160×1440,IPS面板
- Core i5 7Y54
- 8GB DDR4
- 256GB SSD
- Windows 10
- 机身640g,带键盘套1.1kg
- 2年送修
- 参考报价:**7288**元

消费者综合评价 **8**分

点赞:做工的确很好,键盘体验不错,标配 Type-C 扩展坞,屏幕素质高
缺点:低配版性价比差,触控笔需单独购买,长时间用背部发热比较明显

消费者:陈超 职业:个体经营

我平时出差比较多,所以对这种轻薄便携的二合一产品挺期待的,而且为了响应支持国货的号召,入手了 MateBook E,不得不说这电脑的做工是真的很好,金属质感很出色,机身只有 640g,出差的时候只要不需要改文档,就可以不用带键盘套,很方便。它的屏幕很出色,扬声器算是一个人看电影够用,但用久了背部会有点烫,拿着会不太舒服。

消费者:曹世华 职业:私企职员

MateBook E 的键盘我是挺意外的,因为也用过其他拔插分离二合一,键盘总是手感一般,但它的键盘就挺好用的,也有背光设计。我买的是低配版,说实话低配的 M3 7Y30 处理器、4GB 内存和 128GB SSD 卖到快 5000 元,性价比真不咋地,高配的话建议大家还是买 8GB 内存版,Windows 10 和各种应用真的很吃内存!相信我,如果你花 7000 多元买它的话,会是很不错的办公选择。

消费者:林荣 职业:私企职员

我买 MateBook E 主要是因为自己不需要什么高性能,但希望可以足够轻薄方便,各方面来看它都符合我的需求,虽然是二合一,但标配了 Type-C 的扩展坞,包含了 VGA、HDMI、标准 USB3.0 和又一个 Type-C,一下子就把接口的问题解决了不少,但如果要用鼠标的话最好还是蓝牙,因为即使扩展了也只有 1 个标准 USB 接口。要说别的不满的话,没有标配触控笔算一个,还得花 488 元单独买一个,不爽。

编辑点评 定位其实更偏商用

虽然平板电脑很多人都有,但相信大多数普通家庭除了拿来看看电视剧之外似乎也没有什么特别大的用处,而作为把平板化作为一大卖点的拔插分离式二合一,在面对家庭用户时也会有这种尴尬,这也是家用端后空翻变形更受欢迎的一大原因。但在商用领域,拔插分离更灵活的变形方式和明显更轻薄便携的体型优势很明显,而且通过扩展坞等方案,让接口也不再成为瓶颈,再加上触控笔的加入,以及笔记本级的性能,办公助手这个工作还是能担大任的。

强压下的大幅度升级

英特尔Core i5 8250U处理器全面解析

长久以来,关于英特尔处理器每一代之间的进步都被广大读者戏称为“挤牙膏”,一方面说明在x86架构处理器市场英特尔的确是异常强大,一方面也说明大家非常期待能有竞争对手来“刺激”一下这位行业领袖,这不,在桌面端,AMD锐龙和线程撕裂者系列就充当起了这个角色,当然英特尔这么些年也并不真的是在三天打鱼两天晒网,拥有充分技术储备的半导体巨头迅速出击,首先在笔记本端为我们带来了第8代酷睿处理器的低电压版本。

7代8代U系列处理器规格对比

	核心/线程	基准/睿频	三级缓存	TDP	官方定价
Core i7 8650U	4/8	1.9GHz/4.2GHz	8MB	15W	409美元
Core i7 7660U	2/4	2.5GHz/4GHz	4MB	15W	415美元
Core i7 8550U	4/8	1.8GHz/4GHz	8MB	15W	409美元
Core i7 7560U	2/4	2.4GHz/3.8GHz	4MB	15W	415美元
Core i5 8350U	4/8	1.7GHz/3.6GHz	6MB	15W	297美元
Core i5 7360U	2/4	2.3GHz/3.6GHz	4MB	15W	304美元
Core i5 8250U	4/8	1.6GHz/3.4GHz	6MB	15W	297美元
Core i5 7260U	2/4	2.2GHz/3.4GHz	4MB	15W	304美元

Core i5/i7 U系实现全面物理四核八线程

以往的U系列低电压处理器都是双核心四线程,即便是性能最强的Core i7系列的28W TDP版也不例外,哪怕HQ系列的标准电压版Core i5,也是直到Core i5 6300HQ才开始使用四核心。但在8系列的U系列首发产品上采用了全面四核心化的设计,而且并没有像前代四核Core i5那样放弃超线程,实现了全线四核八线程,缓存容量Core i5为6MB,Core i7为8MB。这样的变化可以说完全是隔代式的升级模式,在桌面端被打了时间差吃了亏的英特尔不敢再懈怠,即便是AMD目前暂时还没有规划的轻薄本处理器也下足了料,着实令人期待。

基准频率下降?睿频不会让你失望

从规格表来看,8代U系列处理器虽然增加了2个核心4个线程,但基准频率似乎有些让人担忧,以我们今天测试的Core i5 8250U为例,与前代同等定位的Core i5 7260U相比,基准频率下降了足足600MHz,仅1.6GHz,乍看之下容易引发“加核降频”的疑虑,但暂且别慌,仔细看看睿频,Core i5 8250U的单核最高睿频与Core i5 7260U一样,都是3.4GHz。

除此之外四核最高睿频可达2.6GHz,根据我们的实测表现来看,能否将处理器性能维持在较高水准的关键瓶颈就是笔记本散热,而且根据我们的测试来看,散热系统的优劣将会直接影响处理器的性能水准,这一点我们稍后再细讲。但无论如何,8代U系列处理器的性能上限无疑将远超前代产品,甚至达到7代HQ系列的水准!

性能:综合成绩抛开Core i5 7200U达50%以上

7代8代U系列处理器性能对比

	Core i5 8250U	Core i5 7200U
Cinebench R15	540	324
Cinebench R11.5	6.1	3.7
GeekBench 4.1	13956	7551
CPU-Z	1509	898
Winrar	6533KB/s	4415KB/s
TruCrypt 100MB AES	3.5GB/s	1.7GB/s
QQ影音MKV转MP4(5GB)	7分56秒	11分钟

测试项目上我们以跑分与应用软件测试结合,但也得请大家千万注意:U系列处理器无论有多少的性能提升幅度,在英特尔处理器战略布局里始终是代表了轻薄市场,如果想要看8代处理器新架构的极致性能,还得看年底升级的标准电压处理器。

刚刚我们有说到散热对Core i5 8250U性能表现存在影响,这方面的感触比以往任何一代处理器测试都来得更明显,因为在戴尔Inspiron 13 7000上,20℃左右的空调室内,Core i5 8250U跑Cinebench R15最高可以飙到660分!而在惠普Envy 13上,26℃室温下常态跑出540分左右。成绩最不理想的联想潮7000,在同样26℃左右室内就只能跑450分……所以,环境温度和笔记本具体的散热设计,以及温度墙、TDP上限设置,都会对处理器性能产生明显的影响。但无论如何,比起最高也只能跑出330分左右的Core i5 7200U而言,性能提升幅度都在35%以上,散热良好时甚至可以成绩翻番,这性能空间着实惊人。

而在实用APP测试里,Core i5 8250U在压缩软件、加密解密软件以及QQ影音转码测试中都能明显大幅度强于Core i5 7200U,领先幅度普遍在50%以上,别忘了这还都是一些没有特别为新处理器优化的产品,相信一些大型专业软件在更新后也会有非常明显的领先,所以现在你需要担心新处理器基准频率不高的问题么?

PC厂商可定制TDP,续航比Core i5 7200U机型短10%

7代8代U系列处理器功耗对比

	Core i5 8250U	Core i5 7200U
Cinebench R15多核测试	18~23W	11~14W
720P MKV“电影与电视”APP播放	2.5W~3W	1.8W~2.5W
迈克菲软件杀毒	7W~10W	6W~10W

其实英特尔早早就提出过cTDP的概念,说白了就是提供给PC厂商自由定制处理器TDP的空间,从而在搭配强力散热系统时可突破英特尔的公版性能限制,达到更高水平,可升当然也可以降,在使用极致轻薄设计时也能在舒适使用和性能之间做好权衡。Core i5 7200U的cTDP范围是7.5W~25W,而Core i5 8250U则是10W~25W。

但据我们的测试来看,搭载前者的大多数机型都选择稳定在15W,但对于性能上限明显更高的Core i5 8250U而言,显然会有一批拥有出色设计实力(或者胆子够大)的品牌会采用超出默认TDP框架的方案,我们测试的惠普Envy 13就是其中之一,在运行Cinebench R15多线程测试时,通过HWMonitor软件可看到,处理器的封装功耗突破到了23W以上,而相同情况下我们测试了两款Core i5 7200U,其一还是15.6英寸的戴尔燃7000,也都稳定在15W以内,也就是说,在同模具升级,基本上只是换处理器和芯片组的情况下,如果是长时间高负载运行,续航时间肯定会受影响,但如果只是日常应用,比如观看720P视频,那两者之间的功耗差异就会缩减到1W以内,所以真实续航时间并不会明显缩短,54Wh的惠普Envy 13测试机就能播放11小时以上的720P视频,续航能力依然保持轻薄本里的高水准。

关于新处理器,你一定有这些疑问

Q:英特尔在这一波8代U系列上继续沿用了14nm技术,是不是明显落后于竞争对手了?

A:其实如果有仔细研究的话,你会发现竞争对手产品的确十分优越。但制程多多少少有一点“文字游戏”的感觉。而且回到笔记本U系列处理器上,英特尔其实是没有竞争对手的,近期发布的这几款U系列处理器代号是Kaby Lake Refresh,简单来说就是7代Kaby Lake处理器加了2个核心再优化一下,性能就有如此的突破。而到年底Coffee Lake正式上线,还是会以14nm制程推出,那时候会是标准电压处理器为主,10nm则要等到明年的Cannon Lake,而这英特尔8代处理器阵容就是以这三种产品混编组成,虽然有点复杂,也有一丝被桌面平台对手逼急了想要赶快发力反击的感觉,但性能大幅提升可是有目共睹的。

Q:8代U系处理器性能提升这么明显,会不会有搭载强力独显的版本呢?

A:只能畅想,因为NVIDIA也正在力推MAX-Q技术,如果能和功耗明显更低的8代U系列处理器组队,想必可以很大程度地加快高性能本轻薄化进程,但也会带来一个问题:别忘了8代U系列处理器能发挥多大性能取决于散热,在旁边有一个散热大户(显卡)的情况下,对PC厂商的设计要求也就更高了,而且成本恐怕也会明显增加,还可能影响到标准电压处理器机型的销售,所以还不如期待一下搭配GT 1040独显版。

Q:新处理器笔记本的价格会猛涨么?

A:可能会更贵,但并不完全是英特尔的问题,现在闪存缺货非常严重,轻薄本又十分依赖SSD,再加上锂电池价格上涨,渠道的成本压力也日趋增加,所以反映到最后就是产品价格上涨,所以还是得做好新一代笔记本价格增长的心理准备,早买早安心。

内敛的高性能本

惠普光影精灵3评测

说到惠普的游戏本，很多消费者可能第一时间就能想到暗影精灵系列。的确，惠普暗影精灵系列游戏本产品数量多，涵盖了从入门到中高端的全部价位。其实，惠普游戏本不仅有暗影精灵系列，还有与之对应的光影精灵系列，并且光影精灵也发展到第三代了。和前几代不同的是，最新款的光影精灵不再和暗影精灵使用同一个模具，外观设计也大不相同。那么这款采用新模具，外观内敛的游戏本综合素质如何呢？

外观低调，C面金属，楔形转轴设计

在看到光影精灵三代的第一眼，大多数用户可能不会认为它是一款游戏本，因为它的外观确实比较低调。既没有非常炫酷的设计，也没有可发光的灯条，而是采用简约的设计风格。而且和光影精灵前两代机型的银色机身也大不同，光影精灵三代采用了黑色机身，区别度很高。该机的A面是入门游戏本常见的塑料材质，有一层磨砂漆面喷涂，触感比较柔和，但也容易沾染指纹。A面上有亮银色的HP LOGO，整机黑色机身+银色LOGO的组合，视觉上低调内敛（另有绿色LOGO款）。

光影精灵三代的C面采用的是金属材质，用料不错，拉丝设计也提升了不少机身质感。该机重量为2.3kg，在GTX1050游戏本中算是相对较轻的。另外需要说明一点的是，该机在机身尾部的转轴、C面都有Pavilion标识，其实在一些渠道里，该机还有另一个名字叫做Pavilion 15电竞版。所以，光影精灵三代、Pavilion 15电竞版说的是同一个机器。

该机的转轴承袭了Envy系列的设计风格，惠普称之为扶梯式转轴设计，也就是楔形转轴。在打开屏幕的时候，能同时抬高D面，增加空气流通，除此之外，C面键盘和桌面形成了一定的弧度，可以稍微提升打字体验。

▲光影精灵三代外观设计比较内敛，简约大方

▲该机承袭了ENVY系列的扶梯式转轴设计，打开屏幕同时会抬高C面

IPS屏，白色背光键盘，扬声器不错

光影精灵三代的屏幕表现还不错，45%NTSC色域全高清分辨率IPS屏，入门级别游戏本的主流水准。在亮度、可视角度以及颜色表现上满足日常使用毫无问题。

键盘背光不同于游戏本常见的绿色、红色，或者RGB彩色背光，而是白色背光，亮度较高，但可惜的是只有一挡亮度，无法调节。键盘个头较大，属于游戏本那种偏向绵软的风格，但键程不算长，适中，长时间打字也不会感到疲累。不过键盘设计有些小问题，上下光标按键偏小，玩赛车类游戏时容易按错。

触控板外围有一圈银色的包边，而且触控板采用了16:9的比例设计，比大家常见的触控板看起来“扁一点儿”，有一些新鲜感，不过触控板面积不算大。实际使用中，移动还算顺滑，定位也比较精准，光影精灵三代的扬声器值得一说，音量大，音质也好，强过这个价位很多的新锐品牌机型。

▲全高清IPS屏，金属拉丝C面，触控板是16:9的比例

接口满足日常使用，有Type-C口

接口方面，光影精灵三代的接口配置是国际品牌里常见的配置。3个USB3.0（两个在左边，一个在右边），一个USB Type-C口，拓展性有保证。视频接口是现在主流的HDMI接口，而且是HDMI2.0规格，可以连接4K@60Hz显示器。不常插拔的网线接口和电源接口都在机身右侧，且靠近机身尾部，布局还算合理。

入门游戏本，SSD性能强

光影精灵三代的核心硬件配置是i5 7300HQ处理器+GTX1050 2GB显卡，这样的配置是目前GTX10系游戏本的入门款配置，满足大部分单机游戏的中高特效流畅运行（关闭抗锯齿和垂直同步）没有问题。稍微有些遗憾的是GTX1050是2GB显存版，要是配置4GB显存就完美了。SSD采用的是PIC-E总线款，连续读取速度1616MB/s，连续写入818.3MB/s，日常使用时流畅不卡顿。而且我们测试的版本配置了双通道16GB内存，完完全全满足使用需求了。

另外，该机作为外观设计简约的游戏本，用来办公也是很适合的，而且相对一些商务本、轻薄本性能更强，可以处理一些更为专业的应用，比如视频编辑、3D渲染等。

▲极限考机时，内部温度较高，CPU频率也不算高

散热评价：内部温度较高，但C面热量分布合理

虽然光影精灵三代是一款偏向商务范儿的游戏本，但是散热表现也还是必须考查的。在室温26摄氏度时，使用aida64和FurMark对其进行双考机，一个小时后结果如下：

CPU：最高温度95℃左右，频率维持在2.35GHz，稍微低于标准核心频率。

GPU：最高温度在77℃，显卡核心频率1379.5MHz，温度不高，频率也表现不错。

C面温度：热源集中在右上方，分布合理。WASD键区域在31.5℃附近，基本感受不到热量。空格键温度34.7℃，只是微有热感。回车键附近温度较高，为46.3℃，数字小键盘区域45.5℃左右。

噪音：双考机高负载下风扇噪音比较明显。

总体评价：内部温度较高（CPU），但C面热量分布合理。玩游戏的时候可以保证WASD键区域温度不高，不会影响游戏体验。

▲高负载下C面热源分布很合理，玩游戏常用的WASD区域感受不到明显热量

优点 外观低调不夸张，高负载C面温度分布合理，SSD性能强悍

缺点 高负载下内部温度高，A面容易沾染指纹

主要参数

- **显示屏：**15.6英寸1920×1080 IPS屏
- **处理器：**Core i5 7300HQ
- **内存：**双通道16GB DDR4-2400
- **显卡：**GTX1050 2GB
- **存储：**128GB SSD+1T B HDD
- **网络：**英特尔AC7265 802.11ac无线+千兆有线+蓝牙
- **其他：**3×USB3.0、USB Type-C、HDMI、音频输出、SD读卡器
- **重量：**2.3kg
- **参考价格：**5999元

性能测试：

- **Cinebench R15处理器/显卡：**518cb/90.65fps
- **满载处理器/显卡温度：**95℃/77℃（处理器频率2.35GHz）
- **CrystalDiskMark连续读取/写入：**读1616MB/s，写818.3MB/s
- **winRAR压缩：**4801KB/s
- **《古墓丽影》1920×1080高特效：**47fps
- **《神偷4》1920×1080高特效：**50fps
- **《巫师3》1920×1080高特效：**30fps
- **《使命召唤13》1920×1080高特效：**56fps

工程师总结

一款内敛的高性能本

光影精灵三代虽然也是一款GTX游戏本，但是和大多数游戏本不同的是，该机外观内敛不张扬。而且在低调的机身里隐藏着强劲的性能，可玩游戏，也可用作专业软件应用。该机在日常使用体验上也不存在明显的短板，综合素质较高，算是一款比较有特色的游戏本。当然，该机也存在一些遗憾点，比如高负载下内部温度较高，A面容易沾染指纹等等。但总的来说，对于那些想要不错性能+低调外观的用户，光影精灵三代值得关注。

购机帮你评
牛大叔专栏

购机帮你评微信公众号，你不能错过的好东西！

扫描二维码，
关注它，占有它！

牛大叔购机经验谈

更新换代时期的几个购机思路建议

在本期《电脑报》上，大家会看到第八代酷睿U系列处理器的性能测试。你会注意到，四核八线程的i5 8250U的Cinebench R15跑分，在i5 7200U的基础上差不多翻倍了，部分机型的跑分甚至超越了i5 7300HQ——我们相信很多朋友看到这个信息的一瞬间就懵了——i5 7300HQ完蛋了？那还能不能买i5 7300HQ的游戏本呀？微信上，也有很多人问我们：现在已经不能买第七代酷睿U系列的轻薄本了吧？我才买的第七代轻薄本，怎么办呀……

总之，性能大提升，大部分人是高兴且激动的，但也让很多人茫然了。这里要给大家解几个疑惑，也要给大家梳理一些“换代期”的思路。

首先，不要担心i5 7300HQ游戏本不能买了。道理很简单：i5 8250U虽然Cinebench R15跑分超越了i5 7300HQ，但恐怕短期之内很少会有厂商把它用于游戏本。为什么呢？如果你那样做了，那么第八代标准电压处理器来了，往哪里放呢？所以，i5 7300HQ还是“安全哒”^___^。不是说它性能有多好，而是说这两种处理器毕竟定位不同，产品也不太相同，在一段时间内至少是不会互相影响的。

其次，就算厂商愿意拿i8 8250U来短期搞一把i5 7300HQ，那前提条件也得是i5 8250U的价格不比i5 7300HQ贵啊。但目前谁的采购价贵还真不好说呢。

最后，U系列虽然跑分很猛，但那只是短时间跑分。如果想持续保持这种很猛的性能，就得把功耗彻底解放出来，让它的CPU封装功耗长期保持在22W左右，但偏偏搭载U系列处理器的机型，大部分散热规格都达不到这么好——毕竟是轻薄定位的嘛。散热规格强了，又重，成本也高了。

总体来说，i5 8250U要影响i5 7300HQ，可能性不是太大——毕竟不是单卖的处理器，是结合到整机的复杂体系。

另外，现在有些打算购机的用户开始观望了，不知道该买什么类型的好。在这类，我给大家梳理一下：

●如果你现在并不是很急着购机，那就继续观望，等一段时间市场明朗点再做决策。

●如果你急着买游戏本，那就买吧，不用特别纠结——说直白点，就算第八代标准电压处理器年底来了，但决定游戏性能的还是GPU而不是CPU呀（如果你又担心GPU大换代……那就只有一辈子不买了，因为更新换代总在进行着）。

●如果你打算买一台轻便一点的网游本，希望能够有更好的性能体验，那一定优先考虑第八代酷睿机型，这是毫无疑问的。

●如果你打算买一台轻薄本，而且在意的是超长续航，那么请你购买第七代酷睿机型，因为其他部分同配置下，第八代酷睿由于全面提升到了四核八线程，功耗还是会略升高一些的，续航会有影响！

最后，我们再给大家一个提示：有时候不一定非要把眼球放在处理器、显卡上。随着第八代酷睿的到来，有些机器引入了一些新元素，比如指纹识别电源键，比如更好的屏幕和扬声器，这些，也是提升应用体验的要素。建议大家把眼球多放在这类新品上。

热机点评

宏碁Swift3 14(SF314)第八代酷睿版

5299元(银色)
4799元(粉色蓝色)

●14英寸IPS屏
●i5 8250U
●8GB/256GB PCI-E SSD
●指纹识别/USB关机充电

宏碁的蜂鸟Swift314是定位主流的轻薄本，代表机型也就是SF314。如今该机升级到了第八代酷睿，全金属机身，搭载PCI-E SSD，带有单独的指纹识别和USB口关机充电功能，价格5000元出头，性价比算是比较高的。由于该机不是极致轻薄本，所以我们预测该机的散热情况不会太差，所以i5 8250的性能发挥不会受到太多限制（当然这只是预测），另外，金属拉丝工艺机身，也的确很时尚。如果各位希望买一款价格便宜点的第八代酷睿机型，我们认为它至少是值得考虑的。至于该机号称是10小时续航，大家就别当真了——第八代酷睿的功耗还是要高一点，续航本身也会有点下降（我们的测试已经证明了这一点）。这种定位主流的笔记本，电池容量本身也不会太大，否则成本就上去了。

对了，这款笔记本还有MX150独显版本，价格会贵500元，喜欢的朋友可以多多留意。

联想潮7000第八代酷睿版本

5699元

●13.3英寸FHD IPS屏
●i5 8250U
●8GB/256GB PCI-E SSD
●MX150独显
●1.2kg

有银色和金色的联想潮7000第八代酷睿版本为13.3英寸独显轻薄本，它的确有很多看点，比如1.2kg的轻薄，MX150独显，窄边框屏幕设计。不过，也正是因为太轻薄，所以该机的i5 8250U处理器的性能被限制得非常厉害，和第七代相比提升很小——这也就是我们说的：散热规格/功耗限定决定了第八代酷睿的实际表现如何。

另外，该机也有一些明显的遗憾：USB标准口太少（2个，还有一个是USB2.0），没有有线网（玩网游，在家里还无所谓，在单位/局域网环境可就恼火了）。另外电池规格也不太高。

总之，在我们看来，这个机器是属于优缺点都明显的机型。喜不喜欢就看大家自己了。

戴尔购机QA

购机咨询热线 热线电话:4008859895
服务时间:工作日 8:30~18:30 周末及节假日 9:00~17:00

戴尔购机QA是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购PC产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

戴尔直销也有IPS屏的游匣Speed了

Q: 前一阵你们报道了游匣Speed升级到了IPS屏版本，并且在京东和苏宁可以买到了，但现在我发现这两个渠道似乎涨价了，请问这些机型还有别的销售渠道吗？价格会有优惠吗？

A: 目前除了京东、苏宁等电商渠道，戴尔直销（400电话、官网）的游匣Speed也已全面升级到了IPS屏版本，且价格处于促销阶段，i5 7300HQ/8GB/128GB SSD+1TB HDD/GTX 1050 4GB/IPS屏款，价格为5599元；同配的i7版本促销价格是6499元。欢迎拨打400 885 8555戴尔官方直销电话购买，说不定还能要到赛睿游戏鼠标赠品呢。

戴尔的灵越13 7000第八代酷睿版跑分惊人

Q: 前几天在购机帮你评微信公众号上看到第八代酷睿的测试，发现你们的一款灵越13 7000新品，i5 8250U处理器，Cinebench R15跑分竟然高达640分以上，是i5 7200U的两倍！太惊人了！请问是真的吗？戴尔还有什么第八代新品吗？

A: 测试源自电脑报购机帮你评微信，也有测试截图，我们完全相信购机帮你评微信的专业性和公正性。当然，微信中也提到，由于每台电脑都必须受到散热规格、散热策略和温度墙设定的影响，实际性能的提升并没有一倍，大概在25%~60%——但这也是巨大的提升幅度了。我们还有很多第八代酷睿新品，除了你说的灵越13 7000（实际上该机是后空翻机型），还有新款的灵越13 7000轻薄本（Ins 13-7370）。该机除了采用第八代酷睿处理器还有很多卖点，如集成指纹识别的电源键、微边框、72%NTSC色域IPS屏、180度（屏幕）开启、键盘背光、1.4kg重等。另外，该机还有2×2W的高功率扬声器和HDMI2.0接口，可以轻松输出4K@60Hz画面——我们相信，它会成为新一代的“街机”。

保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包!微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

金玉宝:连环套路这么玩

金玉宝是一家互联网理财平台,最近有读者投诉该网站,我们综合相关资料并进行追查发现,这就是一个诈骗陷阱,具体分析如下:

1. 金玉宝(http://www.jyb9com)的利率粗看还是可以的,不是日息平台那种不靠谱的,但仔细一算还是不合理,平台上利率最低的产品相当于日化利率0.2392%,那么0.2392%×365=87.308%,也就是年化利率87.308%,这种利率已经超过高利贷的年化利率了,明显不靠谱。要知道这还是利率最低的产品,高的产品年化利率超过150%。金玉宝相当于日息平台的升级版,迷惑性更高。

2. 平台上的项目都非常高大上且基本上都在海外,普通人不熟悉这些还以为赚钱非常容易,而这些手法是诈骗平台的重要特征之一,不能说投资海外期货、海外项目的互联网理财平台都有问题,但有问题的互联网理财平台几乎都涉及这些内容。

3. 许多人在金玉宝投资,起初都是小钱,到期后想提现就碰到问题了——想提现没有问题,必须购买另外一个门槛更高的产品,也就是假设你购买了一款起投金额3000元的产品,现在想提现那就必须购买一款10000元的产品,以此类推。用户会发现自己的投入越来越多,被该平台套牢了。

4. 金玉宝平台是深圳市钰日顺投资管理有限公司旗下的,我们登录国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn),查询该公司发现"该企业被列入经营异常名录",投资者如果提前查一下就不会上当受骗了。

@董师傅:有的人舍不得平台上无法取出的钱,被逼加大投资,导致更多的钱被平台锁定,所以碰到这种事情还是报警吧!

P2P曝光台

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
铭联贷	-	贵州	停业
多财宝	10000	广东	停业
盛世典当	5000	福建	提现困难
妙资金融	20000	浙江	经侦介入
投储在线	5000	上海	停业

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

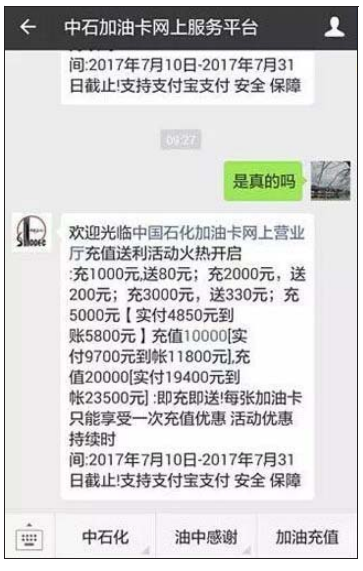
认证的微信公众号也有假

有网友在社交平台爆料,他通过微信搜索到一个名为"中石化加油卡网上服务平台"的有企业认证标识的"官方"公众号,关注后系统推送了"即充即送"的优惠活动消息,由于优惠活动力度很大,且该微信公众号经过认证,于是就通过该微信公众号的入口跳转到中石化加油卡网上营业厅完成充值,但充值后就什么动静也没有了,此时他才感觉不对劲怀疑自己是被骗子套路了,回看微信公众号时,发现该公众号的认证主体居然是一家网页设计工作室……

其实,这是一系列冒充中石化进行网络诈骗的一部分。这段时间,骗子在大力推广中石化高仿APP和伪造的中石化公众号进行网络钓鱼,高仿APP这个不新鲜了,倒是伪造的中石化公众号比较罕见,以前还从来没有出现过,这是怎么做到的呢?真相是,以工作室的名义取得了认证,认证后没有修改公众号的名称,而是隔了一段时间再修改的,这说明微信公众号的认证还存在瑕疵:1. 经过认证的微信公众号,修改名称后没有再度进行高标准审查;2. 修改的名称跟认证资料没有关系也能被放行。

如此我们就要多一个心眼了,今后也要留意认证资料了,不然容易被骗子坑!当然,如果有良好的习惯,也是不会上当的,以中石化为例,有官方网站,有官方APP,也有官方微信公众号,只要认准官方就不怕骗子耍再多的花样!

@董师傅:骗子伪造的微信公众号之所以有人上当受骗,跟骗子通过搜索引擎大力推广有关,也跟网友贪便宜的心态有关,否则还是比较容易发现破绽的,至少从微信公众号名称就会看出这不是官方的。



安全预警

每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

LNK格式文件点不得

最近,一些网民的邮箱收到钓鱼邮件,标题和内容都是诱导网民下载附件的,附件是一个压缩包,解压后得到一个LNK格式的文件,这是什么鬼?许多人不知道,这个文件是一个恶意文件,它会释放病毒危害用户的系统安全。

例如黑客给该文件的定义是一旦LNK格式的文件被激活,就从某网址下载盗号病毒到C:\Windows\system32中,盗号病毒就会监视系统的进程,一旦发现有游戏进程就会使用黑客技术盗窃用户的敏感数据,或者弹出高仿登录页面,诱使用户输入账号和密码。因此,如果有人想给你发送LNK格式的文件,千万不要点击!

黑客动态

通讯类 APP 漏洞涨到 50 万美元

在以前仅有iOS平台的漏洞可以卖到50万美元,如今WhatsApp、Signal、Facebook Messenger、iMessage、微信等通讯类APP漏洞也涨到这个水平了,当然不是所有漏洞都值这么多,仅部分高危的远程代码执行漏洞和本地权限提升漏洞可以,而沙箱逃逸、代码签名绕过、内核等漏洞只能卖到10万美元。

点评:这个价格是著名的漏洞中介Zerodium开出的,任何黑客都可以提交漏洞卖钱。不过Zerodium的主要客户之一是美国政府,这对网民来说可不是什么好事情。

虚拟货币交易平台 Bittrex 被山寨

美国虚拟货币交易平台 Bittrex是2015 年出现的平台,支持包括比特币在内的数百款虚拟货币交易,不过该平台最近被来自俄罗斯的黑客山寨了,有平台用户误访问了山寨网站,被骗了2000 美元。

点评:山寨的Bittrex平台页面跟官方网站几乎没有区别,属于精心伪造的,仅域名处有破绽,山寨的Bittrex平台的域名为 Blttrex.com,而不是域名为 Bittrex.com,两者就是字母"l"与"i"的区别。国外黑客大多喜欢直接入侵虚拟货币交易平台的后台,再拿下服务器中数据库里面保存的高价值虚拟货币,采用钓鱼方式盗取这是第一起,此后钓鱼攻击会更多。

安全周报

这段时间安全界比较关注Word的一个高危漏洞CVE 2017-0199,黑客利用这个漏洞制作恶意Word文档并传播,普通人打开此类Word文档添加一个网址时,恶意Word文档会偷偷窜改网址而无任何提示,被窜改网址指向的是恶意软件,其中大多数是病毒,少部分是广告程序。如果电脑更新了 CVE 2017-0199 补丁,就可以免受这个攻击的威胁。

数据来自国家互联网应急中心

近期高危网站 Top5

网址	危害
pclap.com.mx/signin/customer_center	假冒支付网站
unlocked-store-cancel.tk/appleid.apple.com.signin.account	假冒苹果网站
www.dnf-lm.com	游戏钓鱼网站
demo.web-design-dubai-uae.com/littlecleaners/css/alibaba.html?	盗取阿里邮箱账号和密码
www.rxb999.com	网络欺诈

财气东来

如今许多办公族都有理财的需求,期望赚点零花钱,补贴家用,本栏目将围绕这些需求展开探索。欢迎大家来交流互动:329789299/chuixue83,验证码:陈邓新。

好日子轮到锂电设备

这二三年锂电池行业突飞猛进,相关的股价涨上了天,多的股价都翻了十倍。不过,随着越来越多的资金进入这个行业,有的公司日子不再滋润,而有的公司继续过好日子!

在美国西部淘金热的时候,很多人一窝蜂地跑到西部淘金,但是很多人没有带工具,于是有人开始卖淘金用的铲子,而淘金很辛苦淘金者裤子经常被磨破,于是有的人专门卖铲子、有的人专门卖牛仔裤,后来淘金热结束了,赚钱最多的却是卖牛仔裤和卖铲子的人。从这个故事我们可以得到启发,锂电池产业链上多个产品从供不应求慢慢过渡到产能过剩时,各类卖锂电池生产设备的公司正在蒸蒸日上——2015、2016年锂电池产业链上的公司大赚特赚,让民间资金积极涌入,导致电解液、碳酸锂等价格因为产量大增都出现一波跳水,随着后续产能的跟上,供不应求的局面正在消失。

那锂电池生产设备行业目前状况如何呢?1.毛利率都在30%以上,大幅高于传统设备制造业的毛利率水平,可以媲美高端制造业;2.高端精密设备依然还需要进口,但中端和低端设备已经可以国产了,且市场占有率非常高;3.国产公司已经具备提供整体解决方案,为客户提供从前端至后端全部锂电池生产设备。下面,我们来分析一下应重点关注的该领域三家上市公司。

先导智能

先导智能是一家以卷绕机为主的高端锂电池生产设备公司,上半年实现收入6.2亿元同比增长59%,净利润1.79亿元同比增长88%,业绩非常优异。另外,公司的毛利率是44.60%,净利率是28.75%,订单30亿-40亿元可以满足两年的生产,这些数据都非常靓丽,可以说困扰公司发展的主要难题是产能跟不上,这个只有依靠时间来解决。

一旦股价重新回到30~40元的区域,就可以中线关注

再看K线图,2015年先导智能上市以来,就猛涨一波都快要接近200元了,明显透支了,经过二三个月的调整后又开启了缓慢稳步上涨,目前股价重新回到高估区域,只能短线关注了。一旦股价重新回到30~40元的区域,就可以中线关注。

赢合科技

赢合科技是国内第一家提供锂电池生产设备整体解决方案的公司,目前产品已经进入国能、国轩高科、沃特玛、中航锂电等公司的工厂,未来的市场份额可能继续扩大。今年上半年公司实现营业收入7.37亿元同比增长125.99%,净利润1.14亿元同比增长98.24%,订单10亿元左右,也还算不错的。

再看K线图,赢合科技的波动就没有那么剧烈了,不管是日线还是周线保持多头摆列,呈现强势上涨趋势,但股价离历史新高不远了,如果按照价值分析结论是不能参与,如果按照技术分析创新高是可期的,因此大家可以按照自己的投资系统来进行判断。

正业科技

正业科技生产电池自动剥壳机、盖板焊接检测线和动力电池PACK线这三款产品,另外公司收购的炫硕智造,可以生产一种特殊的激光切割设备,这个设备主要用于锂电池产品的切割,大量推广后有望于下半年和明年提供利润。正业科技不仅仅涉足锂电池生产设备,还涉足液晶模组等产品的生产,因此概念不算纯,但股价相对较低,且经过充分的调整,中线或者长线是可以考虑的,如果35元平台成功筑底此处就可以建仓。

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

胜利精密遭遇"黑天鹅"

@叮叮记:董师傅,胜利精密9.11元的成本还有救吗?看到胜利精密遭遇"黑天鹅"的新闻,基金都按两个跌停板提计损失了,好霉!

@董师傅:停牌这么多个月,最后爆出一个"黑天鹅"(胜利精密收购的苏州捷力业绩不达标,双方开始互怼了),这才是万万没想到,如今一致预期是不管胜利精密后续发布什么利好,复牌肯定是跌跌跌,至于跌多少就不好说了,基金预测是两个跌停板,个人认为跌幅肯定超过20%,也许会跌破5元。因此不要惊慌,下跌也是机会,如果胜利精密真的跌破5元放心大胆地买吧,将成本拉低到7元多甚至低于7元,后续解套就轻松多了。多说一句,这只股票适合补仓解套法,跟之前的浪潮信息一样越跌越买。理由如下:1.主营业务没有问题,没有遭遇伤筋动骨或者大伤元气的事件;2.重金收购的苏州捷力,底子还是不错的,如果规划的生产线全部达成苏州捷力将拥有20条锂电池湿法隔膜生产线,将成为国内产销规模最大、品种最齐、品质最优的湿法锂电池隔膜龙头企业,目前苏州捷力的锂电池隔膜产品已稳定供货ATL、比亚迪、珠海光宇、韩国LG等企业;3.锂电池隔膜是锂电池四大组件中唯一一个国产化率不足的,以苏州捷力、星源材质为代表的公司正在崛起,未来可以大幅取代进口帮助国家节省外汇,在这个过程中必然会导致锂电池隔膜价格下降,这个困难必须挺过;4.胜利精密和苏州捷力的吵架不会持久,吵完后合力起来占领市场才是解决问题的王道。

中国建筑长线坚守

@孤雁秋来飞:董师傅,中国建筑的中报看上去不错,可以加仓吗?

@董师傅:中国建筑上半年营业收入5253亿元同比增长11.8%,净利润180.4亿元同比增长12%,净资产收益率为8.64%,比去年同期好多了,的确不错哈。更关键的是,证金公司在第二季度增持56335.2091万股,总计持有66995.4489万股,占公司总股本的2.23%,新进十大股东榜位列第三;中央汇金持股42573.03万股未变,位列第四位。再结合中国建筑的股价来看,就知道证金公司增持的股价平均成本不会少于9.2元,只要你的成本不高于这个就安心睡大觉吧!至于加仓,那要看机遇,如果再度跌破9.5元就可以考虑了,越接近9元越买,暴涨之时就卖,短线这样操作就OK!当然,中国建筑特别适合做打新底仓,因此长线持有才是最佳策略!

康得新具有"独角兽"潜力

@芯茹夏花:董师傅你为什么这么看好康得新?不就是生产材料的公司嘛,不是什么高科技公司呀!

@董师傅:康得新是全球最大的预涂膜公司,预涂膜的科技含量不低哟,一般的公司无法生产,不过普通人不了解这个。那康得新重点发力的光学膜和碳纤维总了解吧,这两个的科技含量更高:1.光学膜的用途很多,其中一个最重要的用途是液晶面板,而康得新是世界最大的光学膜生产企业之一,国内光学膜行业的龙头,来自光学膜的收入占总收入约70%,如今康得新也在自研光学基膜(光学膜的上游产品,目前这个领域80%的市场被国外巨头垄断,需要大量进口),这个增长的空间更大;2.碳纤维科技含量惊人,以前只有日本可以造高性能碳纤维,如今康得新可以稳定量产T700、T800、T900、T1000、T1100级别的高性能碳纤维材料,良品率达到97.5%,可用于满足民用航空、高端工业对高性能碳纤维的需求。

东旭光电不用担心股份解禁

@黑猫骑士:东旭光电因为利好停牌,复牌时因为利空暴跌,持有这只股票二三个月了,一时亏一时赚,感觉中线做不下去了,董师傅你怎么看!

@董师傅:才二三个月就想放弃那怎么做中线?一般而言,中线持有时间多为6~12个月,当然实际情况可能有变数,例如一只股票买入不到一个月就暴涨达到盈利中线预期,也是可以卖出的。如果太早在意一时盈亏还是短线操作吧,不然内心太煎熬了!另外,东旭光电碰到的利空是定增的11.05亿股解禁,占公司股份总数的22.37%,这个比例就很高了,如果解禁后出现减持影响就非常大,所以不少资金为了追求安全提前卖出导致暴跌。但我们也要看到,东旭光电是一家市场竞争力很强且不断进取的公司,不管是长线还是中线都值得机构去坚守,特别是玻璃基板领域外,东旭光电也涉及偏光片等领域,这些领域原本都是被日韩企业垄断的,中国企业正在打破垄断,让偏光片等液晶面板部件白菜化,帮助国产液晶面板崛起。

证金成为安科生物第五大股东

@Future:看到证金公司大举进入创业板,想跟着买一些,挑来挑去就感觉安科生物不错,求董师傅帮忙参谋一下。

@董师傅:安科生物上半年实现营业总收入44720.89万元同比增长25.94%,净利润11573.85万元同比增长35.98%,这业绩很不错了,难怪可以得到证金公司的青睐,在第二季度买入1042.61万股,成为安科生物第五大股东,你可以跟着证金公司买,这只股票有2个亮点:1.已实现靶向药(HER-2、PD-1)、CAR-T和溶瘤病毒三大肿瘤前沿疗法布局,具有精准医疗概念;2.布局以液态活检为主的基因检测技术,具有基因检测概念,再加上原本的生物概念和法医概念(DNA犯罪分析),可以说可以炒作的点很多。唯一的问题是安科生物最佳买点已过,现在股价涨了一些,如果未来可以在15元附近买入就值得考虑。

深天马A是白马股

@David:董师傅,深天马A怎么样?能等到9月底吗?

@董师傅:深天马A是优质白马股,公司专注中小尺寸液晶面板研发和生产,在国内名头仅次于京东方,不过前者主要生产笔记本液晶面板、电脑和电视液晶面板。随着越来越多的智能手机采用全面屏和AMOLED屏,深天马A产品的需求很多,可以深度受益行业新趋势。另外,深天马A还有一个资产注入预期,就是注入厦门天马和上海有机发光有限公司,值得期待。至于时间,一般苹果新品发布前会炒一波,发布后就回调,你的思路刚好跟趋势相反。

振芯科技走势不理想

@元亨利贞:两个月前一时头脑冲动追高了振芯科技,18元的成本,请问董师傅该股还有戏没有?

@董师傅:这是一只军工股,具有北斗概念,涉及北斗芯片、北斗模块、北斗天线、北斗终端、北斗系统、北斗运营等,不过业绩不理想,2017年上半年北斗卫星导航定位终端销售收入1.46亿元,同比下降23.60%。从K线图来看,14元左右就是一个重要阻力位,如果突破才可以挑战下一个重要阻力位,也就是说18元成本附近。所以先观察一下吧!

硬件与智能

责编 | 马渝曦 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期：2017.9.4 投稿邮箱：play@cpcw.com

VR梦碎，一场本不该有的豪赌 @王毅

也许很多朋友认为微软 HoloLens 不好卖的首要原因是价格太高，然而事实并非如此

最近这段时间，关于 VR/AR 的不利消息可谓接踵而至。8 月下旬，HTC 宣布旗下虚拟显示设备 VIVE 降价 1400 元，国行版售价调整为 5488 元。与此同时，美版降幅 200 美元，基本保持一致。在降价的基础上，用户还将获赠三款游戏和 VIVEPORT 订阅服务。作为最后一家降价促销的 VR 巨头，HTC“动作缓慢”从一定程度上显露出自信和优越感。不过令人不解的是，VR 本是 HTC 企图翻盘的重要战略，而且 VIVE 在业界口碑、销量都还不错，但紧接着月底就传出了 HTC 企图变卖或剥离 VR 业务的消息，可信度非常高。

无独有偶，另一家巨头微软在新业务方面也遭遇了困境。微软没有直接切入 VR，而是通过 HoloLens 眼镜展开了 AR 领域的探索。从概念到雏形，再到样机，直至正式发售，中间着实花了好长一段时间。今年微软将 HoloLens 摆上了商城货架，还打入了中国市场，眼看就要大干一场。遗憾的是，这款产品在全球销量非常惨淡，几乎看不到来自最终用户的反馈。一时未能打开市场也就罢了，可合作伙伴接二连三地退出又成了雪上加霜，据说提供芯片的英特尔已经停产相关产品，而增强现实元件供应商也公开表示大客户取消了订单，从而难以为继。

尽管微软尚未承认 HoloLens 项目的终止或失败，但是事实是显而易见的，AR 设备与 VR 设备在经历了去年的 VR 元年之后，今年不仅没有如预期般爆发，反倒迅速陷入了沉寂。再拿 HTC VIVE 的降价促销来说，由此吸引的客户远不及去年刚上市溢价销售时那么多。也许有很多朋友认为 VR/AR 的发展阻力依旧缘于高昂的价格，那么大家可以认真思考一下，两三万元的 HoloLens 眼镜确实有点贵，要是突然降至两三千元，真的会人见人爱吗？HTC VIVE 和 Oculus Rift 也就跟好点的智能手机一个价，怎可能拒人于千里之外？

事实上，VR 以及 AR，走入死局并不十分意外，这不是事后诸葛亮。技术的发展，尤其是在民用领域，必然是以用户体验的显著提升为基础。电脑、手机，从黑白屏到彩色屏，体验提升了，所以就算价格一度成为巨大鸿沟，也被厂商、用户的共同努力给填平了。显示器从 CRT 到液晶，从普屏到宽屏，再到曲面屏，宏观上无一不遵循上述准则。再举个例子，从 PC 游戏到手游，也许纯体验角度尚存争议，但后者在便利性、随意性等方面的功效是毋庸置疑的。换句话说，成本和价格绝不是阻碍技术发展的路障，体验至上则贯穿始终。

然而 VR 和 AR 的处境就有些尴尬了，体验过这两种技术的玩家，大部分真的没有留下太多愉悦和享受的回忆。说得严酷点，这两项技术对于普通人来说没有什么太大的价值，顶多在专业应用领域可以发挥效用。体验不佳，容易眩晕，这些问题很早就凸显端倪，开始大家以为技术提升可以改善体验，可事实并非如此，玩过一两次之后，新鲜感不再，实在找不到动力继续玩下去。内容资源跟进太慢？这只是个借口罢了，当 PC 刚开始流行时，多少玩家可以一个游戏或一个字处理软件就乐上一整年？

早先 3D 电视和谷歌眼镜的彻底失败，其实也从很大程度上预示了 VR 和 AR 的结局，可是很多人还是愿意冲进来赌一把。这场豪赌中有 Facebook、微软、三星这样的大玩家，也有 VR 蛋椅体验店这样的小散户，元年之后，梦碎之时，相信很多人都流下了酸楚的泪水。不管怎么说，这一轮 VR/AR 的迅猛造势，从根上就有问题，资本游戏、圈钱计划和一锤子买卖多不胜数，其实用户并没有得到美好的产品和体验，所以这阵风那么快就过去自然也在情理之中了。这个 VR 梦已经背离了应有的初衷，只想着扯大旗，抢风口，却将用户体验这个最关键的东西抛在脑后。

我很喜欢《了不起的盖茨比》中的最后一段话：他的梦似乎近在咫尺，唾手可得。但他不知道那梦已远他而去，把他抛在后面，抛在这个城市后面那一片无垠的混沌之中……这一年多来变了味儿的 VR 梦，只在乎经济指标毫无人文气息的 VR 梦，何尝不是如此。

硬派动态

涉足硬件困难重重，微软或将抛弃手环业务

近年来微软尝试的硬件产品越来越多，但真正能闯出一片天的少之又少，键鼠时代的成功很难再现。据最新消息，传闻中基于物联网的微软手环 3 因开发遭遇瓶颈，目前团队已经解散。虽然尚未坐实，但微软放弃这条产品线并不意外，之前推出的手环 2 代就出现过不小的质量问题，去年 10 月被迫官方下架，之后老用户的各种吐槽声一直没有停止。从 WP 手机到电脑再到可穿戴设备，微软的这条路可谓充满坎坷。

点评：最近微软 Surface 系列电脑也因做工、品控等问题成了众矢之的，软件巨头做好硬件并不容易

英特尔发力无人驾驶汽车，这条路真的好走？

转型之中的英特尔上月宣布完成对自动驾驶技术公司 Mobileye 的收购，后者正式成为英特尔子公司。英特尔称 Mobileye 是高级驾驶辅助系统和自动驾驶相关技术的全球领导者，具体涉及计算机图像、机器学习、数据分析、定位、导航等技术开发，该公司产品已经或者未来将被整合进 25 家全球汽车制造商的汽车产品中。公开资料显示以色列企业 Mobileye 成立于 1999 年，2014 年在纽交所上市。

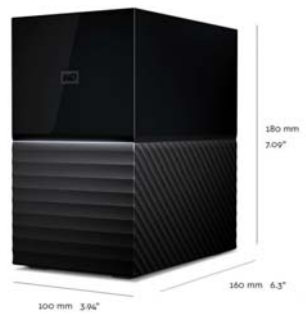
点评：谷歌、特斯拉已经走在前面，NVIDIA 和 Uber 奋起猛追，留给英特尔的机会还有多少？

硬派新品

TOP1：戴尔U3818DW显示器

这款针对商务市场打造的曲面屏超宽显示器 U3818DW 专为高端办公人群设计，也是名副其实的办公神器。该显示器采用了 LG 37.5 英寸 IPS 面板，分辨率 3840×1600，曲率 2300R。既然是商用机，U3818DW 没有加入 FreeSync 等功能，不过亮度更高，增加了防眩光涂层。此外，它还可以同时显示两台 PC 上的内容，并通过内置的 KVM 功能使用一套键鼠进行操作，支持画中画、画旁画模式。

TOP2：西数My Book Duo外置硬盘



西数新出的这个“大家伙”外形看起来甚至像一台电脑主机，不过可能指明了机械硬盘的另一个发展方向——超大容量外置存储器。这款产品提供了高达 20TB 的容量，创造了一个新纪录。它的内部采用两块针对 RAID 阵列优化的 WD Red 红盘，默认配置为 RAID 0、NTFS 格式，总容量从 4TB 到 20TB 不等。不过，既然外置硬盘已做得那么大，是不是网络访问功能也该成为标配呢？

TOP3：三星移动SSD T5

继 T1、T3 之后，三星电子近日发布了第三代移动 SSD T5，从里到外进行了诸多升级。T5 采用了全金属外壳，能更好地进行散热。接口仍是 USB Type-C，但支持最新的 USB 3.1 Gen.2 10Gbps，最大传输速度从 450MB/s 大幅提升至 540MB/s，并提供了 Type-C/Type-C、Type-C/Type-A 两条数据线。而且，T5 增加了 TRIM 功能，不用再担心越用越慢，同时支持 AES-256 硬件加密，安卓系统下也可使用。

TOP4：浩鑫XH110G迷你电脑

对于玩电脑时间稍长的用户来说，浩鑫是个比较怀旧的名字，当年浩鑫准系统在同类产品中颇具人气，后来逐渐淡出了主流市场。这款新近推出的 XH110G 迷你电脑其实也可归纳为准系统范畴，虽然体积只有 3 升，却可以安装 PCI-E ×16 全长尺寸的独立显卡，其奥秘就在于 PCI-E 3.0×16 插槽的位置很巧妙，不是在主板上，而在与主板垂直的侧面扩展卡上，因此显卡安装后能与主板平行。

手感颜值全一流

红火牛幽灵之手棱镜机械键盘深度研究

红火牛是来自美国加州硅谷的高端电竞品牌，同时也是MVPLAND电竞联盟的成员。前不久我们针对红火牛的CR1280 RGB电竞机箱进行了深度的研究，而本期将要带给大家的，则是红火牛旗下的一款高端电竞机械键盘。我们手中这款红火牛幽灵之手棱镜机械键盘（以下简称幽灵之手），不但拥有很高的颜值，手感和功能方面也相当不错，发烧级电竞玩家务必要和我们一起深度了解一下。

高颜值的美式硬汉

幽灵之手的颜值确实让我们眼前一亮。虽然是走美式硬朗风格，但它并没有因此变得“粗犷”，相反，铝合金拉丝前面板、类肤触感的按键表面、悬浮式的按键设计，精致的组装工艺，都让我们认为它是一款在硬朗风格之下工于细节的精品级电竞机械键盘。

按键方面，幽灵之手采用了悬浮式设计，对于背光的透出控制得恰到好处，既保证了酷炫的视觉效果，又不至于太过耀眼造成光污染。我们手中这款幽灵之手配备了 Cherry 原厂的茶轴（当然也有黑、红、青、粉红轴可选），与类肤触感的键帽搭配，既保证了一定的段落感，又将敲打的噪音控制在合适的范围内，手感也相当舒适。

幽灵之手的前面板采用了铝合金拉丝工艺，并进行了黑化，与整体的黑色浑然一体，更有利于展现酷炫的背光。当然，除了质感强烈之外，铝合金面板的安装工艺也很细致，能够起到不错的防尘功能。

键盘的背面采用了朱红配色，和侧面的红火牛英文 LOGO 相互映衬。键盘机身采用了硬朗的钻石切面设计，整体符合人体工学设计，倾斜角度适中，可以有效减轻手腕的疲劳度。特别值得点赞的是幽灵之手的腕托配件，采用了磁吸固定的方式，既方便拆装，也相当酷炫。

钻石切割风格尽显硬汉气质

产品规格

- **机械轴:**Cherry MX茶轴
- **按键数:**104
- **尺寸:**462mm × 212mm × 25mm
- **线缆长度:**1.5m
- **面板:**铝合金拉丝
- **USB HUB:**双接口
- **特色设计:**1680万色RGB可编程灯效
  丰富的自定义功能键
  独立音频控制区
  强大的设置软件
- **参考售价:899元**

亮点设计功能实用

幽灵之手作为电竞键盘，当然有自己的独门武功。它具备 1680 万色的 RGB 背光，而且支持自定义灯效、同时支持键盘快捷键和软件两种方式控制。键盘上的 Fn 组合键可以实现多种灯效、闪烁频率、亮度甚至是每个按键背光的调节，即便是在游戏中也可以快速设置，不用切换到桌面。幽灵之手还提供了独立的音频调节区域，这一区域中包含了一个滚轮和一系列的播放控制键，在游戏中也可以实现快速的音量调节和静音设置，也能对音乐播放器实现快速控制。对于游戏玩家来讲，这些快捷功能都是很实用的，让产品本身的体验更上一层楼。

既然是针对电竞玩家的机械键盘，幽灵之手当然在软件控制功能方面也非常强大。通过专用的控制软件，可以完成很多复杂的灯效设置，甚至可以针对每一个键来设置灯效。而对于要求苛刻的电竞玩家，幽灵之手的自定义按键功能简直是太实用了，它可以针对每一个按键设置快捷功能、组合键以及自定义宏，让你可以打造完全属于自己的电竞操控神器，秀一把极限操作。此外，它也可以通过软件来设置按键灵敏度、USB 报告率，尽可能地适应不同手速的电竞玩家，让他们发挥出最佳的操作水平。

我们在实际的游戏中测试了幽灵之手的自定义组合键功能（把组合键设置在一个键上快捷击发），首先在《魔兽世界》中，我们使用自定义组合键功能把术士和猎人的宝宝操控组合键设置在一个键上，操控变得更加快捷方便，而使用治疗职业时，也可以用组合键快捷选择队友了，要知道有时候快 0.1 秒都能反转战局。接下来又在《英雄联盟》中试验了一下按键宏功能，将德莱厄斯的“e→w→q→a→a→w→q→a→a→r”连招录制为宏（录制的时候需要计算技能 CD），绑定在键盘 C 键上，一键即可发招，控场加高输出一套带走，霸气十足。

可拆卸腕托采用磁吸方式固定

悬浮式按键之下，是来自 Cherry 原厂的机械轴体

键盘提供两个 USB 扩展接口，方便外接耳机或移动存储设备，也可用于充电

独立音频控制区域可以对音量进行快速调节，也可轻松控制媒体播放器

定位与性价比分析

从前面的全面体验来看，红火牛幽灵之手棱镜机械键盘在做工、外观、手感和功能方面表现都达到了目前一流电竞键盘的水平。那么它的定位和性价比又如何呢？我们来仔细分析一下。

从市面上来看，一线 RGB 机械键盘中，采用 Cherry 原厂轴的一线品牌产品大都卖到了 1000 元以上，而采用非 Cherry 轴的 RGB 机械键盘虽然价格诱人（不到 800 元），但手感和品质确实有那么一些差距，或者说对于追求品位的玩家来讲心理上无法接受。红火牛幽灵之手棱镜机械键盘的电商零售价格为 899 元，而它的品质却完全达到了 1000 元以上级别的 Cherry 原厂轴 RGB 键盘水准，因此相对来说性价比还是非常高的，对于高要求的电竞玩家来讲的确值得关注。

Fn 组合键可以实现 RGB 灯效的快速切换

悬浮式按键能更好地展现氛围灯效

总结 **品质与颜值令人惊艳的美式电竞利器**

总的来说，红火牛幽灵之手棱镜机械键盘是一款颜值、做工、手感、功能都达到了一流水平的 Cherry 原厂轴电竞机械键盘，而它的售价相对于竞品来说也很有优势。如果你喜欢酷炫的 RGB 灯效、舒适的手感、强大的电竞功能，那你绝对不要错过这一款高端机械键盘。

强大的控制软件可以针对键盘的各项参数进行设置，也包括可编程灯效

所有按键（除 Fn 键之外）都可以自定义功能、组合键甚至是宏功能

全能K歌神器

创新 Sound Blaster K3 外置声卡体验

毫无疑问,K歌已经成为了一种流行时尚和娱乐方式,因此也诞生了不少直播网红。当然,要想获得出色的K歌或直播效果,一套好的K歌声卡必不可少,要知道在以前组建一套K歌系统会涉及复杂的软硬件设备选择,如今创新最新推出的Sound Blaster K3外置高清声卡,不需要复杂的组装和选购技巧,一台设备即可提供专业级的K歌音频系统。

适用各种场景,户外也能移动使用

SoundBlaster 是创新公司的主力产品线,该系列产品融合了创新在专业音频领域的研发经验和深厚技术积累,属于全球专业音频领域的元老级品牌了。此次创新推出的 SoundBlaster K3 则是创新主动适应中国市场推出的外置高清声卡,为喜欢 K 歌和直播的用户做了很多优化设计。

在设计理念上,SoundBlaster K3 和很多声卡都不同,它的体积小巧好携带,带有标准的 USB 供电接口,在户外环境使用时只需要连接充电宝供电,即可通过手机音频接口在户外 K 歌。而且这款产品还带有 24 位数字高清接口,可以连接 Windows 或 Mac 系统的电脑,实现包括 K 歌或直播在内更多的应用。重要的是,上述所有操作都不需要额外安装驱动程序,使用和搭建过程快速便捷。

不仅如此,在外观设计上 SoundBlaster K3 也显得非常专业,黑色的机身配合拉丝质感表面材质,简单大气。分布在声卡机身表面的控制按钮按功能划区排列,并且多采用旋钮、按键或滑动开关设计,让用户在直播时能更便利地操作,LED 数显屏幕以及工作状态指示灯的大量加入,声卡各个功能的状态一目了然,易用性和人性化程度非常高。因此在直播过程中,即便是面对忙碌的互动,主持人也能很淡定地进行操作,避免出错。

功能强大,接口丰富

SoundBlaster K3 功能非常强大,具有多种使用模式,几乎覆盖了用户日常网络直播的常见应用,这些应用包括网络 K 歌、网络直播、主持喊麦、语音聊天、音乐聆听、听湿录干 6 种使用模式。而且在接口配置上,SoundBlaster K3 也朝着专业级的音频设备看齐,让用户以 799 元的预算就能购买到带有丰富接口的专业外置声卡。

比如 SoundBlaster K3 带有 +48V 幻象电源接口,用户使用高品质电容麦克风时不需要额外购买电源,并支持双路麦克风输入。另外它还提供有电吉他及双路监听接口等,同时配置的 4 极 3.5 毫米音频接口可以直连手机,同步实现音乐播放及音频录制操作,而线性输出接口能外接音箱,实现声音同步输出。

在功能设置上,SoundBlaster K3 也显得很人性化,输入和输出均能实现独立控制,因此在直播过程中,你可以很随意地调节输入端音乐或麦克风的音量大小,自带的闪避功能一键开启后,就能实现声音和背景音乐的自动调节,在你说话时背景音乐会自动降低音量,让听众可以更清晰听到你说话的声音,整个过程不需要主持人干预。

另外,SoundBlaster K3 还支持更多的声音玩法,首先其内置有 9 种混音效果,如房间、大厅、金属、体育场、演唱会、合唱等;其次带有电音调节功能,并能对混响延迟、变声量进行调节,能实现从 C 大调至 B 小调共 24 阶基调的电音效果调节;再次这款声卡的变声玩法也很有趣,通过调节旋钮可以获得 8 级变声效果,男声变女高音也不是什么难事。值得一提的是,SoundBlaster K3 的监听功能也很强大,支持听湿录干 / 听干录湿功能,如听湿录干功能,在录音的时候,耳机里面听到的是加有混响等效果的人声,但是实际录制的是没有任何效果的人声,让用户录音和后期剪辑有更多发挥的空间。

K歌效果好,内置音效玩法多

除了上面提到的 SoundBlaster K3 诸多特色和实用功能外,在硬件配置方面也有看点,它搭载了 24 位 96kHz 高清音频处理器,可以提供更高的信噪比表现,因此在实际 K 歌过程中,最终获得的人声、乐器声、音乐播放和录音效果都显得非常清晰,操作按钮也几乎感觉不到声音的延迟。

为了测试 SoundBlaster K3 对直播和 K 歌软件的兼容性,我们利用铁三角 AT2020 电容麦克风在《唱吧》《全民 K 歌》《酷我 K 歌》等主流 K 歌软件上进行了测试,K 歌过程顺畅无卡顿,均没有出现兼容性问题,最终的录放效果和监听效果在听感上完全一致,声音清晰干净、人声和乐器的层次感也很明显。而在听湿录干模式下,获得的人声也非常纯净,几乎感觉不到什么杂音,最终通过音轨合成得到的翻录效果也让人非常满意。同时我们还在一直播、斗鱼直播上进行了测试,效果都让人满意。

大量采用按键、按钮和指示灯设计,操作直观不易出错

按键带有明晰的文字和功能指示,人性化细节做得很到位

黑色外观和拉丝质感面板,整体设计专业大气

带有幻象电源接口,同时能连接电吉他,支持双耳机监听输出

USB 接口支持充电宝供电使用,同样适合 PC 和户外移动设备使用

核心参数

- **尺寸:**160 mm × 160mm × 55mm
- **多平台支持 :**Windows/ Mac及Android/iOS
- **工作模式:**K 歌/喊麦/主持/录音/聊天/音乐
- **功能:**混响效果、电音效果、灵活监听、高低音调节、独立音量控制、闪避功能、变声效果
- **接口:**幻象电源、高阻抗吉他输入、耳机输出口、线性输出、4极移动输入、24位数字高清接口等
- **参考售价:799元**

总结

外置高清K歌声卡的理想选择

在以前组建一套 K 歌系统非常麻烦,需要购买一块专业的内置声卡,安装专业的音频软件,使用专业音频设备时还需要通过复杂的转接口来实现,操作软件界面也很不顺手。而外置高清声卡的出现,从成本上解决了上述问题,而对于创新 SoundBlaster K3 外置高清声卡而言,更是从直播用户的需求出发进行了功能优化,在一个设备上根本性解决了直播用户的全部需求,实现了“K 歌直播、即插即用、内置音效”三大特性。

具体到 SoundBlaster K3 上,用户除了可以实现双路输入输出功能外,针对专业音频领域的电容麦克风、电吉他设备都提供了支持,而其他丰富的接口配置,让这款外置声卡可以连接音箱、手机、音乐播放器、笔记本等各种音频设备,同时 USB 接口供电设计,还实现了户外和室内双重直播功能。

除此之外,SoundBlaster K3 设计有丰富的功能按钮布局并加入了闪避功能,这极大降低了用户直播时操作的频率和难度,可以把更多的精力投入到直播之中,而电音效果、变声功能、多种混音效果和使用模式,让 SoundBlaster K3 真正体现出了它的专业面。因此如果你喜欢 K 歌,创新 SoundBlaster K3 在品牌、功能、实用性和易用性方面都有很不错的表现,值得考虑。

全方位的提升

赛睿 Rival 310游戏鼠标深度研究

近期赛睿推出了两款全新游戏鼠标，产品搭载的TrueMove3传感器能实现1:1追踪赚足了用户的眼球。上周我们已经对双手对称造型的Sensei 310进行了详细的体验，本期就轮到了右手手型的Rival 310。从型号上看，Rival 310似乎只是Rival 300的小改款，那么全新的Rival 310除了采用新传感器之外，还有哪些地方进行了改进，在使用体验上有何提升呢，是否值得玩家升级呢?

作为 Rival 系列中的一员，Rival 310 沿用了非常舒适的右手人体工学造型，对手掌的支撑很到位，长时间使用后手掌不会有明显的疲劳感。鼠标表面虽然没有采用类肤涂层，但细磨砂表面手感也不错，防滑效果也能让人满意。从外观上看，Rival 310 和 Rival 300 的差异还算是比较的明显，很容易地就能将两者区分开来：首先，Rival 310 的长度明显要短一点，这样的设计更适合亚洲人的手型，更利于操控；其次，与 Rival 500、Rival 700 一样，Rival 310 采用了分体式按键设计，优点是按键的回弹力和触发压力更均匀，手感更好；再次，鼠标两侧侧裙从橡胶材质换成了硅胶材质，提供不错防滑效果的同时，更能抵御手汗腐蚀，经久耐用；最后，Rival 310 尾部取消了可以更换的铭牌。

此外，Rival 310 也保留了 Logo 和滚轮处的 RGB 灯，玩家可以在 Steelseries Engine 3 驱动中对灯光颜色和亮灯模式进行更改，让鼠标更富个性。鼠标的 6 个按键都可以自定义功能以及录制按键宏，玩法很多。

在性能方面，Rival 310 与 Sensei 310 一样采用的是定制版 TrueMove3 光电传感器，最高 CPI 达到了 12000，性能非常的强悍。当然这款游戏鼠标最大的卖点在于支持 1 比 1 追踪，简单来说有了这个功能，Rival 310 可以在 100CPI~3500CPI 内消除跳帧和延迟的问题，高于 3500CPI 也能防止一定的抖动。从而让鼠标的动作与屏幕上的光标完全一致，提升玩家的操作。

规格参数

- **传感器:** TrueMove3
- **CPI:** 12000
- **加速度:** 50g
- **延迟:** 1ms
- **按键数量:** 6个
- **尺寸:** 127.6mm × 70.1mm × 41.98mm
- **参考价格:** 379元

照例我们还是在《守望先锋》《英雄联盟》以及《魔兽世界:军团再临》等几款不同类型的游戏中进行试玩，在游戏中，鼠标定位准确性确实很高，无论是微操补兵还是甩枪狙击都是指哪打哪，操作起来得心应手。对于一般用户而言 3500CPI 完全够用了，个人觉得 Rival 310 的操作体验比 Rival 300 有明显的提升。

鼠标侧裙材质换成了硅胶

分离式按键设计手感一致性更高

研究总结 舒适的游戏利器

作为Rival 300的升级款，Rival 310在延续舒适右手造型的基础上，更换了按键左右分离式设计、硅胶侧裙以及定制版TrueMove3光电传感器，带来了比Rival 300更好的按键手感、更耐用的侧裙以及更好的定位精准度。就综合体验而言，Rival 310比Rival 300有了全面的提升，算得上是一款舒适的游戏利器，特别适合对手感和鼠标定位精度要求比较高的玩家。

电脑報

邮发代号
77-19
市场零售价：5.00元
全年订价：250.00元

欢迎网上订阅电脑报
邮局订阅网址：http://bk.11185.cn/
邮局微信订阅二维码

欢迎订阅2018年《电脑报》

邮政订报热线 11185

2018年《电脑报》将迎来重大改版，在保持新锐、公正、专业、个性的同时，将给读者带来全新的阅读体验：

1.更多的深度、策划、精品内容
2.更清晰、更尖锐的观点和分析
3.更多关注新知识、新科技、新产品
4.生活化、品味化、趣味化

如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系，联系电话023-63863737
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心 邮编：400013

DIY和第三方主机，选哪个更好？

马上又是装机旺季，不少朋友都打算在网上装机，图的就是个省事（大热天的谁愿意出门跑电脑城啊，而且还容易被坑）。不过，就算是在网上装机，也有买配件自己装和直接买第三方主机两种选择，那么这两种方案到底哪种更划算、更靠谱呢？可能不少朋友还没有仔细比较过，本期我们就来帮大家比一比吧。

配置方面，我们低中高都选了一套，都是比较热门的组合（配件售价均来自京东或淘宝的高信用商家），对应的第三方主机则选择的是名龙堂和宁美国度的产品，这两家也是名气比较大的品牌了，比较有代表性。

入门级主机

宁美国度 N1-G45

处理器	G4560
散热器	九州风神玄刃射手版
内存	无
主板	华硕H110M-K
显卡	核芯显卡
硬盘	希捷1TB
电源	Tt TR2 400
机箱	GAMEMAX英雄2白色（N-DVD）
参考总价	**1499 元**

电商平台自行DIY

处理器	G4560	479元
散热器	九州风神玄刃射手版	35元
内存	无	
主板	华硕H110M-K	439元
显卡	核芯显卡	
固态硬盘	希捷1TB	295元
电源	Tt TR2 400	159元
机箱	GAMEMAX 英雄 2 白色（N-DVD）	128元
参考总价	**1535 元**	

单品零售价格来自京东或淘宝

首先我们要比较的就是这套1500元左右的入门机型了，对于只需要满足办公和日常应用需求的用户来说，这套整合型主机的性能也完全够用了，关键是足够便宜。经过仔细比较，这套配置买配件自己装和买宁美国度的N1-G45主机价差并不大，这也在意料之中，毕竟都是入门级配件，利润空间较小，完全是走量的型号。不过，虽然价差不大（其实N1-G45整机还是要便宜几十元），但直接购买第三方主机不但有整机的店保，还省去了装机的麻烦，倒是挺适合不太懂DIY的一般用户。

主流游戏主机

名龙堂 剑龙GL40

处理器	Core i5 7500
散热器	赛普雷 SP-290L 双热管散热器
内存	无
主板	技嘉 B250M-EVO
显卡	影驰骁将 GTX1060 6GB
固态硬盘	建兴 128GB M.2（SATA 总线）
电源	Tt TR2-500
机箱	名龙堂定制 Halo
参考总价	**4199 元**

电商平台自行DIY

处理器	Core i5 7500	1469 元
散热器	赛普雷 SP-290L 双热管散热器	35 元
内存	无	
主板	技嘉 B250M-EVO	499 元
显卡	影驰骁将 GTX1060 6GB	1999 元
固态硬盘	建兴 128GB M.2（SATA 总线）	339 元
电源	Tt TR2-500	169 元
机箱	航嘉 MVP2	199 元
参考总价	**4709 元**	

单品零售价格来自京东或淘宝

这一套Core i5 7500+GTX1060 6GB的组合算是比较主流的游戏配置了，不过由于名龙堂这款机箱是定制的，我们自己装机的话就只能选一个差不多级别的来比较，因此这里我们选择了航嘉MVP2，这也是一款做工不错的全侧透机箱，价格也不贵。

从价格来看，一旦上升到主流游戏配置级别，第三方主机的价格优势就开始凸显了，名龙堂剑龙GL40主机的售价比玩家自己买配件来DIY装机的总价要便宜510元，这已经是一颗入门级处理器或是一块主流主板的价格了。而且，第三方主机还有店保和装机服务，避免自己装机损坏硬件的风险，从这几点来看，第三方主机显得更划算。

强力游戏主机

宁美国度 N5-756

处理器	Core i7 7700
散热器	赛普雷掠杀 3 智能版
内存	无
主板	华硕 B250M-BASALT
显卡	华硕 GTX1060-O6G SI
固态硬盘	西部数据 WDS 128GB M.2
电源	Tt TR2-500
机箱	金河田竞技大师 G5R 定制版
参考总价	**4999 元**

电商平台自行DIY

处理器	Core i7 7700	2095 元
散热器	赛普雷掠杀 3 智能版	60 元
内存	无	
主板	华硕 B250M-BASALT	669 元
显卡	华硕 GTX1060-O6G SI	1999 元
固态硬盘	西部数据 WDS 128GB M.2	429 元
电源	Tt TR2-500	169 元
机箱	金河田竞技大师 G5R	359 元
参考总价	**5780 元**	

单品零售价格来自京东或淘宝

装机配置上升到Core i7这个级别又怎样呢？我们拿宁美国度的N5-756这套高端配置来对比DIY装机。这套配置的每一个配件都可以在电商上找到单卖的价格，不过总价算下来，要比直接购买整机贵上781元，看来零售的利润还真是高啊，第三方装机商批量进货的价格足够低，才能做到这么便宜的整机价格，而且还能保持盈利。

不过，不少玩家也担心第三方主机采购的配件与零售版相比有缩水，从而做到如此便宜的价格，这一点确实不能无视，大家在选购的时候确实需要多注意下，多看看买家评论（当然有时候也需要甄别卖家的托和刷单评论）。

总结 DIY有乐趣，第三方主机省事，各取所需即可

从整体来看，直接购买第三方主机的花费确实普遍低于自己DIY主机，那是否可以说以后DIY就毫无意义了呢？显然不是。

DIY的核心就在于个性化，买自己喜欢的东西。虽然第三方主机也可以在一定范围内定制，但可选配件并不是无限制的，也许你看中某个配件，第三方主机却无法提供。同时，自己选择配件DIY也是一种乐趣，所有选择权都把控在自己手里，喜欢什么配件就买什么配件，可以把个性化做到极致，从而享受这个过程。因此，对于比较懂硬件的朋友来说，如果是给自己买电脑，多半都会选择DIY方案。

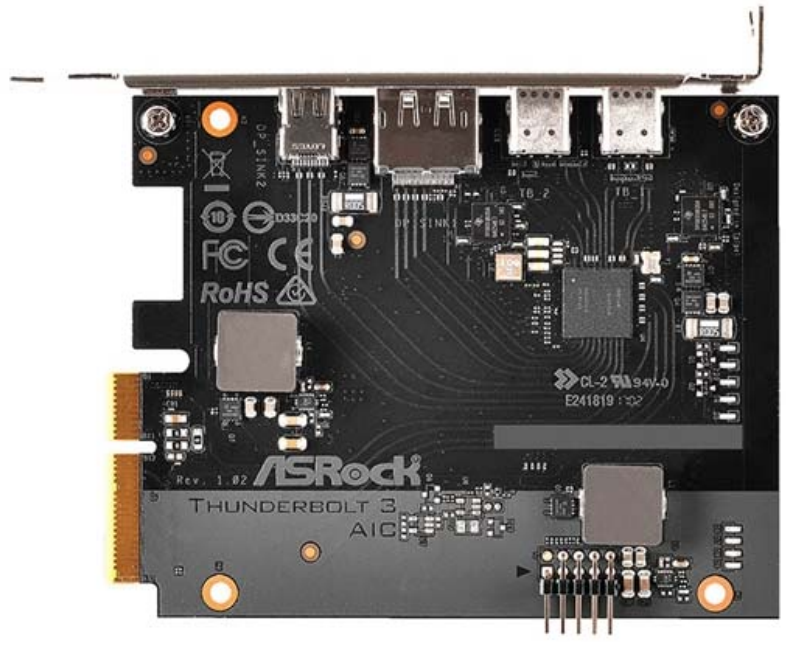
第三方主机的优势就在于整体价格和省去了DIY的麻烦。对于不太懂硬件或不想动手DIY的朋友来说，一步到位就能解决问题，出啥问题还可以找店家上门服务，确实挺方便（前提是选择靠谱的大商家）。而且，相信很多DIY高手被朋友求助装电脑的时候，也会推荐第三方主机的，在基本上靠谱的前提之下，也是图个省事，自己也不会变成“终身售后员”。

那第三方主机到底有没有使用缩水的配件呢？这个不能一概而论，确实不敢保证每一家第三方装机商使用的配件都没问题，这和以前电脑城装机也是一样的，但也不能因为这样就把第三方主机一棍子打死。具体问题需要具体分析。就像某些主板厂商给装机商的产品是独立的型号，和零售版并不相同，走的渠道也不同（厂商的目的是防止渠道串货，毕竟有价差），可能会有些接口规格不同，但品质方面却并没有缩水，对于普通用户来说并没有影响。总的来说，大家在购买第三方主机之前，多看看真实买家的评论，会更有帮助。

不升级主板零浪费 选扩展卡提速到底有没有用？

针对用户需求的改变，厂商总能在很短的时间内做出反应，尤其是在硬件新平台的升级问题上一点也不含糊。可是，对于普通消费者而言，大多数产品并不会同时坏掉，也就不需要全面升级，加上预算的限制，必然导致新老接口不对称，就会造成很多人没办法感受新产品带来的性能提升。不过不用着急，为了帮助老平台用户也能在不升级主板的情况下感受更快的速度，转接卡的出现真是个好机会，但是用扩展卡提速到底有没有用呢？今天编辑挑几款转接卡新品和大家一起聊一聊。

性能强悍的雷电3扩展卡适应未来存储需要



日前，华擎在日本市场开卖了一款雷电3扩展卡，型号为Thunderbolt 3 AIC，其规格非常强悍。它使用Intel的JHL6540雷电3主控芯片，通过PCI-E 3.0×4接口和主板相连。接口方面，提供了两个雷电3 Type-C接口，支持USB PD 2.0供电协议，最高可实现12V/3A 36W输出。也就是说，当你将这款转接卡插在老主板的PCI-E接口上，就可以轻松使用这两个雷电传输协议的Type-C接口了。

大家一定要看清楚，通过这个转接卡实现的并不是我们以前说的那个雷电接口，而是达到雷电3传输协议的Type-C接口。在此之前，编辑不止一次跟大家讨论过Type-C接口为何会成为未来存储的主流选择。Type-C接口支持三种传输协议，从新到旧分别是Thunderbolt 3、USB 3.1/3.0和USB 2.0。支持高级协议的设备（包括USB-C母口硬件产品和公口数据线），均可以向下兼容。也就是说，如果使用这个接口，不管你的设备是USB2.0，还是USB3.1/3.0，只要在传输协议支持的情况下都可以使用。PS：Type-C只是一种接口形式，并不是传输协议，更不代表传输速度到底有多快。它的命名方式来源于Type-A/Type-B的区分叫法。如今手机、电脑以及优盘等存储设备都出现支持Type-C接口的产品，预示着它将成为未来接口发展的方向。

Type-C支持多种传输协议

我们看到雷电3 Type-C接口的诸多优势，若你还用的是老主板平台就没办法了，因为那时候不配备这样的技术。但是，PCI-E 3.0×4接口却是很多主板都已经配备的，并且接口数量对大多数用户而言是有富余的，挑选一款这样的转接卡就能实现你那些先进的外接设备使用了。忘了告诉大家，这款产品的价格约合人民币450元，7月1日已经开始发货。

不同接口硬盘竟然也能用转接卡接到同一个平台

如果你不想因为体验不同接口的硬盘而搭建多个平台，是不是可以找一个平衡的方式？还真有人帮忙想到了，日本秋叶原市场推出了一款能同时连接三块不同的SSD的转接卡，一个是M.2 2280（Key B），走的是SATA通道；一个是M.2 2280（Key M），走的是PCI-E通道，并且支持NVMe；还有一个是mSATA，甚至还提供了两个标准SATA接口，可以再接两块SATA硬盘，想想真的是全能了。

堪称为一个全能的转接卡

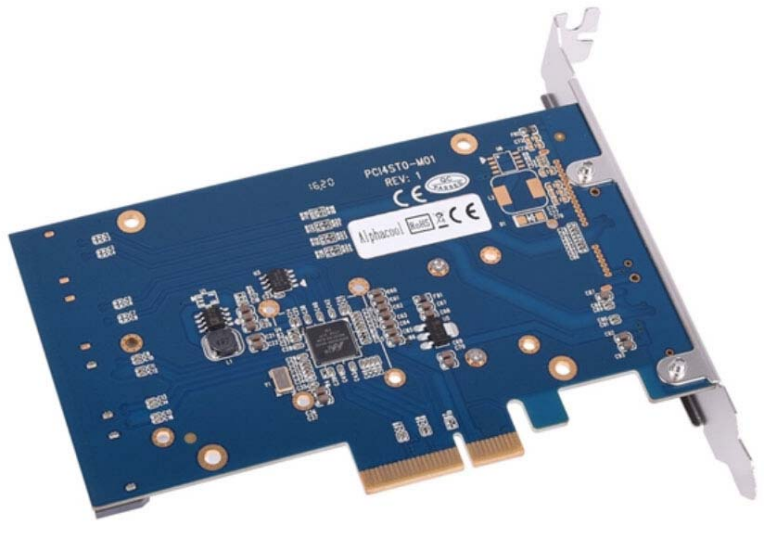
需求总是会刺激生产。对很多消费者而言，我们在升级硬盘的时候，不会将旧硬盘扔掉或者是卖掉，一来可以保留更大的资料存储空间，二来也可以保护自己的数据隐私。这样一来，手里的硬盘就可能是不同迭代的产品，接口不同。但不是所有的平台都能支持不同接口设备同时使用，有了这款转接卡似乎就方便多了。它通过PCI-E接口与主板相连，在带宽问题上完全不用担心，不管你使用什么接口的硬盘，都能完整地发挥产品的实际性能。

最重要的是，这款转接卡考虑到的速度要求真的很全面。M.2接口分为两类，走SATA接口和PCI-E接口，二者传输速度有很大的差别，这款转接卡都设置了。另外，mSATA SSD作为过渡时期的产物，在这里也留了位置。当然，SATA硬盘是最为常见的选择，也不能忽视。虽然这款产品实际操作中能否不同接口硬盘同时使用还未可知，但是这样有创意的想法还是能让消费者感觉到兴奋的。

转接卡还支持组建RAID会不会太厉害？

散热厂商Alphacool发布了一款特殊的转接卡“HDX-5”，提供两个M.2 SATA SSD接口、两个SATA接口，可以随意组建RAID，并且RAID组建方式很灵活，支持RAID 0/1，可以两块M.2 SSD在一起，也可以用一块M.2和一块SATA硬盘。该卡基于PCI-E 3.0×4系统接口，总带宽3900MB/s，所以即便插满四块硬盘，带宽也不是问题。

为了实现更快的传输速度，有一些用户会选择组建RAID0，性能可以提高一半；也有人为了更稳定，数据更安全，会选择组建RAID1。这款转接卡竟然可以实现不同硬盘随意组建RAID，也是相当方便了。有一点遗憾的就是，这款转接卡的所有接口都走SATA通道，速度上有瓶颈。虽说组建RAID之后速度会变快，还是会觉得这个M.2接口有点浪费。当然，如果你正好有这样的硬盘，选择这款转接卡来实现联合使用也是个不错的主意。



转接卡支持组 RAID 更方便

高端产品搭配转接卡也能将就用

如果你机缘巧合得到一款U.2 SSD，无奈平台可能没有这个接口，那就有点遗憾了。或许你可以考虑买一个U.2转PCI-E转接卡，这样使用的话可能会造成一定的性能损失，并且转接卡的价格也不便宜，有点不划算。若是你的确需要这样一款产品，又不差钱，那就完全可以购买了。

总结

一款合适的转接卡会让你事半功倍

其实我们选择转接卡大多数时候是为了实现不同接口硬盘在平台上的使用，实现转接的同时，传输速度也得到保障。如今转接卡已经不仅仅是单一接口形式了，可以实现多款硬盘同时使用，走相同总线通道还可以组建RAID，速度和安全都有保障。所以，如果你想要更加深入地挖掘平台的潜在性能，同时也充分利用升级替换下来的旧硬盘，完全可以考虑选购一款合适的转接卡。

金牌装机店

金牌装机店终于做大，目前大家除了可以通过报纸关注我们，了解热门配置和装机方案，还可通过我们的微信平台“钛师父”进入金牌装机店线上版，查询我们推荐的装机方案。各位，闲话少说，赶快动手微信扫描二维码吧，同时加入“电脑报读者俱乐部”，成为我们中的一员。

六核好用价不贵 AMD锐龙5性能主机配置

	型号	价格(元)
CPU	AMD 锐龙5 1600	1449
内存	威刚 万紫千红DDR4 2400 8GB	455
主板	技嘉AB350M-Gaming 3	749
显卡	七彩虹iGame1060 烈焰战神S-6GD5 Top	1949
硬盘	希捷 ST1000DM010 1TB	295
显示器	AOC P2491VWHE/BW	899
机箱	航嘉 MVP2	189
电源	航嘉冷静王蓝钻版	229
鼠标	赛睿Rival 300	289
键盘	赛睿Apex M400	349
总价		6852

站长点评：现在的新游戏对于多核处理器的优化做得越来越好，玩家在装机时至少得选择四核处理器才能满足各种应用的需求。当然如果你想要六核也并不难，AMD 锐龙 5 系列当中就有六核的产品，加不了多少预算就能获得六核十二线程的超强性能，简直是好用又不贵。本期站长就给大家推荐一套基于 AMD 锐龙 5 1600 的配置，下面一起来看看吧。

AMD锐龙5 1600性价比出色

在锐龙5系列处理器中，入门款的锐龙5 1400和锐龙5 1500就已经干掉了四核四线程的Core i5，至于六核十二线程的锐龙5 1600，英特尔是没有相对应的产品可以与其一战的。锐龙5 1600采用了14nm制程，拥有六核十二线程，默认主频为3.2GHz，通过智能超频技术可以自动提升到3.6GHz。虽说核心频率不算太高，但是锐龙5 1600具有不锁倍频的特性，还可以将核心频率进一步提升，从而获得更强的性能。

站长给锐龙5 1600选择的“座驾”是技嘉AB350M-Gaming 3，该产品凭借着做工扎实、配置齐全且价格实在的特点经常获得站长的推荐。由于内存价格仍然在持续上涨中，电商上卖得最好的金士顿 DDR4 2400 8GB，其价格都达到了550元，这个价格太坑了，所以此次给大家推荐的是455元的威刚 万紫千红DDR4 2400 8GB。

N卡价格已经回归正常

虽说挖矿热已经退潮，显卡价格开始有所下降，但是目前A卡价格依然相对较高且货量不多，相反N卡的价格基本上已经回到了涨价前的价格。对于近期想要装机的玩家来说，N卡才是高性价比的选择。

要想让AMD 锐龙5 1600的游戏性能得到充分的释放，站长为其配备的显卡是GTX 1060 6GB，这一配置在1080P分辨率和高画质下玩转各类单机大作都毫无压力。具体产品方面，站长给大家推荐的是七彩虹 iGame1060 烈焰战神S-6GD5 Top，这款显卡目前价格不到2000元，算是比较实在。在用料和规格方面，显卡采用了4+1相I.P.P 数字供电方案，比公版多了1相供电，1594MHz~1809MHz的核心频率也不低。散热器配备了1根8mm热管和1根6mm热管，配以3个80mm风扇，散热性能很给力。此外，玩家进行登记申请之后，显卡质保还会从2年升级到3年，解决玩家的后顾之忧。

外设、机电可不能乱买

受制于有限的预算，很多学生用户在装机时对核心平台更看重，而外设、机电产品就打算随便买了，其实并不是这样。机箱关系到平台的散热，电源则是平台能稳定运行的保障，站长分别给大家推荐航嘉 MVP2和航嘉冷静王蓝钻版，都是大品牌的产品，价格也比较实惠。其中航嘉冷静王蓝钻版作为冷静王这个经典系列的最新产品，额定功率为400W，采用主动式PFC设计+双管正激电路方案，转换效率高。全新的蓝色外观还很养眼，是玩家的好选择。

在游戏键鼠方面，站长推荐的则是来自赛睿的双子星——赛睿Rival 300和赛睿 Apex M400。赛睿Rival 300做工不错，算是中端鼠标中手感、性能都非常出众的产品。赛睿 Apex M400采用的是QX1机械轴，拥有5000万次按压的寿命，再配以蓝色的灯效，又好看又好用。

个性定制

在购买硬件的过程中，如果有任何的疑问，都可以发送邮件到 play@cpcw.com，站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

@Teddy：我想买一款侧透机箱，要求前面板要有个性一点，也要能发光，价格 500 元以内就好，请站长推荐一款产品。

站长：Tt 钢铁侠就是最适合你的产品，产品前面板带有一个256色RGB LED Matrix光圈，可以实现多色循环、单色、多色呼吸、单色呼吸等多种模式，效果非常炫酷。同时机箱前面板为半透明材质，也可以将带灯风扇的灯光展现出来。再加上超大面积的侧透，配上发光硬件非常的炫酷。这款机箱非常适合喜欢玩灯的玩家，399元的价格也在你的预算范围之内，赶紧入手吧。

参考价格：399元

@ 阿木：最近电脑硬盘存满了，需要 2TB 容量的移动硬盘，接口是 USB 3.0 的就行，求推荐质量信得过的产品，谢谢站长啦！

站长：如果你对移动硬盘体积没有特别需求的话，希捷 Backup Plus 睿品2TB是个不错的选择。这款产品正面为金属材质，底盖为ABS塑料，看上去非常有档次。作为一款2TB容量的产品，希捷 Backup Plus 睿品2TB的厚度仅12.1mm，重量为159g，也属于比较好携带的那一类型。此外，希捷是存储设备的大厂，质量不错，还有三年质保，让你无后顾之忧。

参考价格：599元

@ 叶琛：我准备花 3000 元左右的预算买一款新的显示器，要求是屏幕够大且是曲面屏，还有希望品牌比较有名气，不知该选哪款？

站长：买这种大屏显示器时应该重点考查分辨率，1080P分辨率的产品画面看上去颗粒感太重，建议你买1440P的产品。给你推荐AOC C3208VWQ8，这款产品屏幕尺寸达到了31.5英寸，绝对能满足你对大屏曲面产品的需求，其分辨率达到了2560×1440，画面看上去也比较精细。同时产品的价格才2199元，也在你的预算范围之内，非常适合你选择。

参考价格：2199元

吃鸡被虐不用愁,靠谱电脑这里有!

暑期技嘉平台首选推荐

暑假还没玩够呢,一不小心又迎来了开学装机热潮,不过想到马上就能与室友一起并肩作战,还是有些小兴奋呢。当然,自己的电脑也该升升级了,或者干脆趁着大促销装台新电脑也不错哟。不过,现在好多硬件都升级了,各种新型号看得眼花缭乱,该怎么去选择呢?别急,我们本期就为大家带来了以技嘉主板为核心的4套经典配置,相信总有一款适合你!

AMD平台

高性价比6核尝鲜型

处理器	AMD锐龙5 1600X	1699元
散热器	酷冷至尊冰神B120水冷散热器	299元
内存	芝奇 AEGIS DDR4 2400 8GB×2	798元
主板	技嘉AB350M-Gaming 3	699元
显卡	技嘉AORUS Xtreme GTX1060	2599元
固态硬盘	建兴睿速T10 120GB	559元
电源	先马碳立方(卧式micro-ATX)	套装价:548元
机箱	先马金牌500W	
参考总价	7201元	

AB350M-Gaming 3 是一款人气爆棚的高性价比 B350 主板

锐龙处理器现在确实很火,其中锐龙 5 1600X 这款可以说是把核心数量与频率做了一个完美的平衡,无论是应付吃核心数量的专业应用还是吃频率的大型游戏,都是游刃有余,非常适合追求全能的性能级用户。我们选择了技嘉 AB350M-Gaming 3 这款高人气的 B350 主板与之搭配。AB350M-Gaming 3 的高人气从电商的销售数据就可以看出来,而且经常出现供不应求的状况,原因就是性价比太高了。

作为技嘉出品的经典级 B350 主板,AB350M-Gaming 3 的设计与做工当然不用担心,7 相供电完全可以应付 8 核心的锐龙 7 超频,所以搭配锐龙 5 1600X 是完全没问题的,更多的供电相数也可以有效地降低元件工作温度,延长使用寿命。此外,AB350M-Gaming 3 的显卡插槽经过了双重加固和多倍强化,PCB 板也经过了抗硫化处理,更加耐用。接口方面,AB350M-Gaming 3 提供了 32Gbps 带宽的 M.2 插槽和 10Gbps 带宽的 USB 3.1 Gen2,可以满足高速传输的需求,让整机的使用体验进一步提升。

总的来说,对于使用多核心锐龙处理器的主机来讲,具备一线品质的 AB350M-Gaming 3 可以全方位提升系统流畅度,而且用户想要的主流高速接口全都具备,价格却仅为 699 元,真是想不火都不行,主流锐龙平台选它没错啦!

强力迷你游戏型

处理器	AMD 锐龙 5 1400	999 元
主板	技嘉 AB350N-Gaming WIFI	999 元
内存	芝奇 AEGIS DDR4 2400 8GB×2	798 元
显卡	技嘉 GV-N105TOC-4GL	1199 元
固态硬盘	建兴睿速 T10 120GB	559 元
电源	航嘉 jumper400	249 元
机箱	酷冷至尊 小魔方 ITX	239 元
参考总价	5042 元	

ITX 板型 B350 主板中的一线选择,还有什么可挑剔的?

对于希望搭建迷你游戏主机的玩家来讲,虽然 Intel 平台的迷你主板选择很多,但最近火爆的锐龙在多线程性能方面的确也很诱人。那么有特别值得推荐的 AM4 平台 ITX 主板吗?答案是当然有!技嘉 AB350N-Gaming WIFI 作为一线大厂的代表型 ITX 板型 AM4 主板,自然是首推之一。

技嘉 AB350N-Gaming WIFI 虽然尺寸小,但功能绝对没有缩水,完美支持锐龙超频、强力独显和高速 NVMe 固态硬盘,相对普通 B350 主板还增加了对无线网络的支持,更符合迷你主机的应用需求。另外,它也支持技嘉炫彩魔光系统(主板底部的氛围灯尤其抢眼),可以扩展 RGB 灯带打造灯光 MOD 主机。甚至可以这样说,不光是强力迷你主机玩家会爱上它,发烧级 MOD 玩家也会对它一见钟情,因为它可以完美支持更强力的 6 核心甚至是 8 核心锐龙处理器,以及高性能的 GTX1070 显卡,更能适配绝大部分机箱,配置组合非常灵活,绝不是只能用来打造低功耗迷你主机,从这方面来讲,AB350N-Gaming WIFI 算是重新定义了 ITX 主板的概念,让它成为玩家发挥创意,满足个性化需求的新一代神器。

Intel平台

高频i7电竞型

处理器	Intel 酷睿 i7 7700K(盒)	2499元	套装价:3449元
主板	技嘉Z270-Phoenix Gaming	1499元	
散热器	酷冷至尊冰神B120i冰冷散热器		199元
内存	海盗船 统治者铂金 DDR4 3000 8GB×2		1399元
显卡	技嘉GTX 1070 WF2OC		3299元
固态硬盘	浦科特 M8PeG 256GB		999元
电源	航嘉HYPER 550		389元
机箱	航嘉MVP2		199元
参考总价	9933元		

高品质与高颜值兼得的 K 系处理器超频利器

虽然锐龙的多线程性能让人垂涎,但对于青睐传统大型游戏的玩家来讲,高频率的 Core i7 7700K 依然是首选。不过,要完美发挥 Core i7 7700K 的威力,必须有一款强力的 Z270 主板才行。

在定位高端电竞玩家的 Z270 主板中,技嘉凤凰系列中的 Z270-Phoenix Gaming 人气超高。作为一线高端产品,Z270-Phoenix Gaming 的设计与做工自然是一流水准,不但能完美发挥 K 系列酷睿处理器超频潜力,还能支持内存超频到 DDR4 3866,性能提升巨大。Z270-Phoenix Gaming 的显卡插槽全部经过了合金装甲加固,在立式机箱中使用超重显卡毫无压力,而且也能有效屏蔽电磁干扰。除此外,它还支持 M.2 NVMe 固态硬盘、USB 3.1 等高速接口,全面提升系统性能。电竞功能方面,它支持魔音音效、板载 Intel 千兆网卡,提供出色的电竞游戏体验。个性化方面,它支持技嘉独家的炫彩魔光系统,多区域灯效联动 / 独立调节,方便玩家轻松打造个性 MOD。

有了强大的 Core i7 7700K,配上超频利器 Z270-Phoenix Gaming,外加技嘉 GTX 1070 WF2OC 显卡,在 2K 分辨率、高画质下运行任何大型游戏是毫无压力的,这套主机算得上是豪华级的游戏神器。特别值得一提的是,目前在京东购买 Z270-Phoenix Gaming 加上 Core i7 7700K 的套装,比单独购买两个配件要节约 549 元哟!

主流i5全能型

处理器	Intel 酷睿 i5 7500(盒)	1469 元	套装价:1869 元
主板	技嘉 B250M-D3H	649 元	
内存	宇瞻黑豹 DDR4 2400 8GB×2		900 元
显卡	技嘉 GTX 1050Ti OC 4GB		1199 元
固态硬盘	建兴睿速 T10 120GB		559 元
电源	航嘉 jumper 400		249 元
机箱	航嘉暗影猎手 3		109 元
参考总价	4885 元		

够用又靠谱的 B250 主板,金牌品质值得信赖

对于只求稳定,不玩超频的主流用户来讲,不带 K 的 Core i5 处理器加上稳定靠谱的 B250 主板就能满足要求,性能足够,用起来也省心。因此,在选择 B250 主板的时候,我们的指导思想就是品质好、耐用又稳定,当然性价比也要高。

技嘉 B250M-D3H 在一线 B250 主板中也是超高性价比的存在,京东零售价仅为 649 元,如果和 Core i5 7500 一起打包购买,套装价仅为 1869 元,除去处理器的 1469 元,相当于主板只花了 400 元,另外还要送一个超频 3 红海 mini 散热器!这性价比也是无敌了。

作为一线品牌的 B250,技嘉 B250M-D3H 的品质自然不用担心,它的主板芯片甚至还采用了单独供电,工作更加稳定。主板 PCB 经过了抗硫化处理、显卡插槽经过金属扣加固、配备大尺寸散热片、板载双 BIOS、使用超长寿命固态电容,这些都让整块主板的耐用度得到大幅提升。接口方面特别值得一提的是它板载了 32Gbps M.2 插槽接口,除了可以使用 NVMe 高速固态硬盘之外,也支持 Intel 傲腾内存,对整机响应速度有明显提升。音频方面,它具备独立的音频区域,支持技嘉独家的魔音音效系统,为玩家提供出色的音频体验。

如果你想打造一套用起来顺心、放心、省心的主流级 Intel 平台电脑,那一定记得选择这款既耐用性价比又超高的技嘉 B250M-D3H 主板。

开学三大件就该这么配
新学期游戏主机核心配件搭配推荐

9月初不仅是学生开学装机的高峰期，各种游戏大作也在此时集体爆发，所以很多游戏玩家都会选在此时升级或者配机。因此，今天我们就推荐几款比较不错的处理器、主板和显卡的套装，同时也会针对市场现状作出分析，告诉大家一些选购技巧，希望能帮助到近期想装机的朋友。

近半年最好的装机时机

为什么说 9 月份是近半年最好的装机时机？最大的原因是游戏显卡的供货不但稳定了，而且价格也开始降低，部分显卡的价格也已经回落到涨价之前的正常区间，甚至更为便宜，所以现在购买显卡不管是装机还是升级都是不错的时候。

而像内存这样的产品，近期则很难看到降价的可能性，也就是说短时间内降价的希望不大，没必要刻意拖延装机时间来换取未知的低价。再加上目前各种处理器价格上的优惠，现阶段装机确实能够获得一个不错的总价格。

入门网游电脑可选Intel平台

不管怎么说，在所有游戏玩家里，网络游戏玩家还是占有非常明显的人数优势，所以入门网游配置的需求者还是非常多，所以今天我们就从最普及的入门网游配置开始。既然是入门电脑需要讲究预算和性价比的，整体配置预算也不会太高。

所以我们需要在入门级产品里面选“高个子”，在 400 元左右的处理器中选出最出类拔萃的产品其实不难，Intel 的奔腾 G4560 是这个价位具备超高性价比的产品，匹配酷睿 i3 的双核四线程设计应对要求比较高的网游也能够应付。

主板作为平台更多的还是突出性价比产品的特点，B150 虽然各方面确实不及 B250 出色，但是对于游戏玩家来说，更低的价格确实能够换来更多的预算放在其他方面。特别是近两年发售的热门网游对于显卡的要求越来越高，可将更多的预算放在显卡方面。

随着网游对图形性能的需求越来越强烈，显卡的选择上已经不能将入门级网游显卡作为首选了。特别是像《CS:GO》《怪物猎人 OL》以及《守望先锋》这样对显卡有一定要求并且性能越好的显卡越能提升游戏体验的游戏，需要一款性能足够好的显卡作为整机配置的支撑。参考这些热门游戏的需求，GTX 1050 是一个非常不错的选择，既能满足这些游戏的需求，也不会造成性能浪费，并且搭配奔腾 G4560 也不会有明显的短板。

推荐产品：

Intel 奔腾 G4560（盒）处理器
参考价格：499 元
默认频率：3.5GHz
超频频率：无
核心 / 线程数：2/4
TDP：54W

映泰 B150ET3 主板
参考价格：479 元
芯片组：Intel B150
主板板型：Micro ATX
M.2 接口：1 个
声卡芯片：Realtek ALC887

华硕 PH-GTX1050-2G
参考价格：929 元
默认频率：1354MHz
最高频率：1455MHz
显存容量：2GB
视频接口：DVI/HDMI/DP

吃鸡基础配置看这里

经过了科隆邀请赛之后，《绝地求生大逃杀》这款游戏可以说是彻底在中国火了起来，越来越多的国内游戏玩家加入了吃鸡行列，包括 IG 等国内知名的职业战队也组建了吃鸡战队，电竞氛围也逐渐升温。这款游戏虽然对于性能有不少的负优化，但是对性能的基础配置要求还是很高，恰好它的性能需求也卡在性能级游戏配置的门槛上，所以拿这款游戏来作为范例再好不过。

单机游戏对于处理器的需求越来越重，主要因为目前沙盒类游戏的风行，大量游戏里的随机变量需要处理器来运算，所以很多时候处理器反而成为了瓶颈。就像是《绝地求生·大逃杀》这款游戏，四核四线程的处理器未必能够满足其需求，四核八线程的处理器在各种情况下确实也能解决不少卡顿的问题。而讲究性价比，目前最具性价比的四核八线程处理器莫过于 AMD 锐龙 5 1400 了。

主板方面，平台的稳定性有所保障，那其他的要求也就不多了，B350 主板是最适合这个类型的配置了。不过毕竟是款游戏主机，在体验上还需要多加注意好好挑选，比如主板的网卡以及音效是否有做过一定的优化，这些优化都能够给游戏玩家带来更好的整体体验。

显卡方面很多朋友肯定也会纠结到底购买 GTX 1050 Ti 还是 GTX 1060，根据现状分析，GTX 1050 Ti 的价格已经接近于涨价之前的价格，但是 GTX 1060 不管是 3GB 版本还是 6GB 版本，其价格离涨价之前还有段距离，并且在这类需求中，其实 GTX 1060 能够带来的提升并没有想象中那么多，而且 GTX 1060 是最热显卡，有了销量支撑，其降幅也会越来越小，就购买价值来说，还是 GTX 1050 Ti 更加合适些。

推荐产品：

AMD 锐龙 5 1400 处理器（盒）
参考价格：999 元
默认频率：3.2GHz
超频频率：3.4GHz
核心 / 线程数：4/8
TDP：65W

华硕 PRIME B350M-E
参考价格：679 元
芯片组：AMD B350
主板板型：Micro ATX
M.2 接口：1 个
声卡芯片：Realtek ALC887

技嘉 GTX 1050Ti OC
参考价格：1199 元
默认频率：1316MHz
最高频率：1415MHz
显存容量：4GB
视频接口：DVI/HDMI/DP

高帧速电竞主机还看AMD

如果不以价格作为硬性条件，那么我们可以提升一下品质，来一台高刷新率的主机，再匹配电竞显示器来提升电竞游戏的整体体验。而要想获得高帧速，显卡和处理器同样很重要，因为高帧速不仅要上限够高，还需要良好的稳定性，避免出现突然的掉帧影响到游戏体验。所以处理器和显卡的素质一定要高。另外追求高刷新率势必为了追求更高层次的游戏体验，那么电竞主板自然也是不可或缺的因素了。

处理器方面，目前中高端处理器 Intel 全无优势，八核心十六线程的锐龙 7 处理器可以说是独占鳌头，其中最具性价比的又可以说是锐龙 7 1700。随着目前游戏对于多核心特别是 6 核心以上的处理器优化越做越到位，像锐龙 7 这样的处理器在游戏中起到的作用也越来越大，也基本上完全解决了游戏中对处理器运算的高需求量。

主板方面，各大主板厂商的电竞主板是非常适合选购的，因为电竞主板不仅提供了不错的稳定性和超频潜力，也为主板提供了适合游戏玩家的优质网络软硬件环境，以及通过一系列手段提升的音效品质，这些可以给到游戏玩家更加极致的游戏体验，成为优质的电竞游戏平台主板。

显卡方面随着 NVIDIA 显卡的价格开始回落，我们看到不少显卡的价格已经回到了涨价前的位置，这里特别值得一提的便是 GTX 1070 的价格已经回落到了涨价前的价位，并且还有下探的趋势。所以近段时间 GTX 1070 的性价比非常高，要是预算在 3000 元左右的建议直接购买，甚至想购买 GTX 1060 的朋友也不妨咬咬牙直接上 GTX 1070。

推荐产品：

AMD 锐龙 7 1700 处理器（盒）
参考价格：2199 元
默认频率：3.0GHz
超频频率：3.7GHz
核心 / 线程数：8/16
TDP：65W

技嘉 AORUS AX370-GAMING K5 主板
参考价格：1599 元
芯片组：AMD X370
主板板型：ATX
M.2 接口：1 个
声卡芯片：Realtek ALC1220

索泰 Geforce GTX1070-8GD5
X-GAMING OC 显卡
参考价格：2999 元
默认频率：1582MHz
最高频率：1771MHz
显存容量：8GB
视频接口：DVI × 2/HDMI/DP

跌落互联网风口的先驱！那些倒下的O2O创业者们

“共享经济”已经成为烂大街的词汇了，各种创业、各种创新，加上“共享”二字似乎就具备了成功的机会，近乎疯狂的共享经济项目汹涌而至，可互联网风口上的风真的能支撑起如此多的共享经济项目？面的未来一个比一个美好的共享经济项目，脑中浮现的却是曾经同样风光，如今却尸横遍野的O2O领域……

尸横遍野的O2O领域

互联网从来不缺乏宠儿，将时光拉回到2013年，O2O（Online To Offline）是那个年月红得发烫的互联网焦点。上门美甲、理发、按摩、洗车……各式O2O项目如雨后春笋般出现，在2014年的O2O大战同当前的共享大战一样，让O2O彻底融入大众生活。可互联网风口翻脸的速度比翻书慢不了多少，转眼2015年就出现了O2O行业大洗牌。

2015年，一份“华东O2O项目败局手册”从餐饮、社区、美业、旅游、教育、汽车、房产、婚庆以及母婴9个行业着手，列举出近百家倒下的O2O创业企业，而O2O领域短短三四年时间整体死亡的企业恐怕近千家，如此数据看得人们触目惊心，而今年，百度外卖卖身饿了么，也被人们认为是巨头在O2O领域的又一次折戟。这些年，不仅仅是我国O2O领域出现死亡潮，总融资金额超过1亿美元的德国外卖巨头Foodpanda、2011年募集到融资5000万美元的美国企业点餐网络平台Seamless最终都被他人合并而成为历史。

O2O项目的今天一定会成为共享经济项目的明天吗？不一定，但从运营模式到困境，两个领域却有非常多相似的地方。

资金链断裂让O2O崩盘

绝大多数O2O企业倒下的原因只有一个——资金链断裂。互联网基因让他们一登场就对新鲜用户流量有着近乎疯狂的追求，无论是资本方的压力还是本身对规模的追求，都很容易让O2O企业走上烧钱买用户的道路，而共享经济项目同样习惯于依靠补贴抢占市场份额。

除日常运用的资金成本外，给用户、商户的高额补贴更如流水一般大把烧掉企业储备及融资得到的现金资源，一轮又一轮的疯狂融资要么将所有的烧成灰烬，要么成为行业的独角兽。

共享经济项目捧红了滴滴、Airbnb这样的独角兽，而O2O同样造就了饿了么。看似简单的运营模式似乎人人都能参与，这让同质化成为O2O和共享领域难以避开的问题。O2O时代，无论是美甲还是送餐，只要能有丁点儿希望，必然迎来大批创业者，而共享单车更上演了颜色大战。

创业者总是过于乐观地估计了整个行业成长和自身能力，却低估了资金和环境风险。创意虽好，可你有堪比老罗的朋友圈和环环相扣的融资计划吗？当你或者你的团队没有足够的融资能力时，尽量不要抱着宁做鸡头不做凤尾的心态参与新兴的互联网商业模式，跟随或者成为产业链一环，共同分享行业红利恐怕靠谱得多。最早一批滴滴车主轻松月入过万就是这个道理，不是所有的人都可以做出来一个滴滴甚至滴答，可在别人烧钱捧红一个行业的同时，何不尝试跟随分享呢？

赚钱的商业模式最重要

O2O没有错，共享经济也没错，它们都只是被概念化的背锅侠。资金链断裂让O2O创业者出局，陆陆续续倒下的共享单车企业同样是因为——没钱。庞大的潜在用户基数、激烈的行业竞争和越来越强力的资本，把中国的创业者们逼进了一个怪圈：找风口，扎堆进去，忽悠投资人，找接盘侠。就连曾经是一股清流的技术派创业公司，如今也被人工智能拖下了水。

以曾经火热的洗衣O2O为例，2014～2015年间资本曾对洗衣O2O青睐有加。单e袋洗一家便在2014年7月获腾讯2000万元天使轮投资，2014年10月获经纬创投、SIG（海纳亚洲创投基金）近2000万美元A轮投资，2015年8月，完成由百度领投，经纬创投、SIG跟投1亿美元B轮融资。大牌云集的资本方却并未挽回洗衣O2O颓势，虽然中央洗衣工厂、线下用户流量等关键词会让资本愿意在一个时间段追捧这类企业，可当其真正运营时，却发现O2O洗衣客单价是50～80元之间，而每一单的平均成本将近40元，提价的话会没有客户，低价补贴却烧光了所有的投资。

当前共享经济项目何尝不是同样的问题，出海的共享单车被德国媒体批为“白痴经济”，而看似投资回报率极高的共享充电宝同样被质疑为“伪刚需”。

不能赚钱的商业模式一定不是好模式，互联网付费转移一套看似解决了流量变现问题，却在支付腾挪、转移过程中制造了大量的泡沫和虚无，尤其是互联网“免费”的惯性思维下，付费模式的推广必定困难重重。因而，在解决好资金问题以前，你一定要有一个能够踏踏实实赚钱的商业模式，这不仅仅是你创业项目说服资本方的基础，更是你的项目活下去的最可靠保障！

寻找个人创业者的舞台

互联网巨头们早已习惯资本碾压创业者，在无可匹敌的资本面前，任何技巧、思维、方式方法都显得多于，即使你找到可以赚钱的商业模式，也顺利完成了前期融资，可在复制粘贴面前，你的梦想恐怕也只能拱手让人，这似乎是当前互联网创业环境令人沮丧的现实，难道个人创业者真的就无法找到属于自己的舞台吗？

事实上，当我们盘点共享或分享经济商业形态的时候会发现，各领域实物共享已经有很成熟的可借鉴范例，而在技能共享领域，各个平台也在不断摸索。专业技能交易某种程度上属于典型的撮合经济，有别于O2O盛行的懒人经济思维，如果说懒人经济更趋向于提升连接效率，而撮合经济在提升连接效率的基础上，更要把控供端品质和提升双方匹配性。

共享知识/技能显然成为相对明确的未来个人掘金领域，分答、在行、大咖说、靠我等知识/技能分享平台不断提升终端市场消费者对知识/技能价值的认知，并以互联网平台的形式撮合供需双方。相对于需要综合素质较高的创业领域，知识/技能分享往往能为大众提供更好的价值变现路径。当人们困扰于如何赚取第一桶金或者担心创业失败投入的资金和资源打水漂时，何不尝试先将自己最熟悉的知识当作产品售出呢？

写在最后：捡起最麻烦的撮合经济

回顾倒下的O2O先驱并讨论当前共享经济项目存在的问题，并非一味看空互联网+对人们生活乃至社会形态进步的改变，当我们从人脉、资金、规模等多方面衡量，发现短平快的O2O和共享实际上很难让个人创业者取得根本性成功时，分享行业成长红利成为最现实的选择。同样，出卖知识/技能的撮合经济本身也不是新鲜事物，最初人们认为撮合经济模式不能及时在线做出交易决策，且交付过程复杂，在选择扎堆O2O或共享时，却将撮合经济搁到了一边。

可现在来看，复杂的交易模式往往能成为个人创业护城河，其关键就在于利用平台促成交易，并解决上下游信息对称问题，匹配合适的交易对象。无论是知识/技能的供应者，还是某一方面需求平台的构建者，都需要重度参与到整个平台的搭建中，繁琐的撮合过程注定其成长速度较慢，加上重度参与模式，又会在巨头碾压之前获得足够的成长空间。麻烦，却是个人创业者的机会！不知道小伙伴们怎么看待这个话题？欢迎有兴趣分享或者想要参与的读者朋友一起参与。扫码加入硬派创业者QQ群：567620240

《电脑报》25周岁啦！

现购买电子版全年版
+1元即可获得
价值69元的
电脑报25周年
纪念T恤一件

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e

无纸环保，价格更便宜
全彩原版+5版增刊，内容更丰富
任意期数开订，订阅更灵活
手机、平板、电脑都能读，支持多终端

原价200元 全年版(51期) 158元
原价100元 半年版(25期) 85元
原价50元 季度版(12期) 45元

历年《电脑报》及《电脑报合订本》电子珍藏版低价有售，新老读者必备！详情请咨询小编客服。

全新三星S8只卖4000元?组装的,千万别上当

前几天，新来的客服小编和大家诉苦，说他被一个买家气得快吐血啦。我一问才知道:原来有个买家在我们电脑报官方淘宝店里购买了一台二手三星S8,结果刚发货第二天就来找我们退款。还说上了当,别人家的全新S8都才卖4000块,我们二手的为啥还卖这么贵? 我一听,心想这怎么可能,全新的S8即使是低配版也要价近6000元！小编立刻着手调查此事,并联系了在深圳的常驻工作人员。这一查果不其然,深圳华强北又作了妖,不过这次不是苹果,是三星S8……

组装三星S8大量流入市场

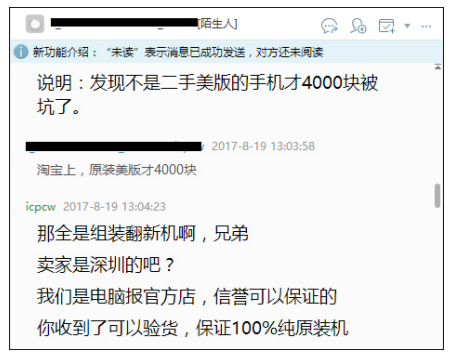
如果有人问:全世界最便宜的手机品牌是什么? 小编一定会毫不犹豫地回答:是中国的华强北!

继高仿 iPhone 之后,华强北的组装奸商终于把魔爪伸向了三星 S8。而且不同于山寨手机有明显的区别可以识别,组装 S8 的外观与真机是一样的。无论是尺寸、机身、配色,还是那块让人看一眼就忘不掉的“全面屏”都与新机别无二致,普通人根本分辨不出是否为组装。

早些时候，由于技术原因和三星屏幕的特殊之处,“华强北版”S8 的屏幕总有一条黑线,某些淘宝卖家就将其标注为“官方次等屏”进行出售,售价要比真机便宜许多。实际上这些机器都是华强北的一些山寨小厂组装的,外壳、屏幕甚至主板都是从别的机器上拆卸而来,不仅如此,其他小配件例如摄像头、电池甚至直接被替换成山寨的,这些机器往往都不防水,稳定性也远远不如真机。而就目前为止,这些山寨小厂已经解决了“黑线”的问题,组装出来的机器与真机再无二致,“进步”可谓神速。

这张图片是小编在某交易平台找到的一款组装 S8,可以看到几乎就与真机一模一样。目前这种组装的 S8 正大量涌入市场,不仅是这些交易平台,还有很多淘宝店都有着廉价的“原装”S8 出售,售价大都在三千到四千元,要比真机便宜近两千元。

事情到这一步就很明显啦，这位用户在购买了我们的二手三星 S8 之后，发现某些淘宝店的全新 S8 和我们的二手机几乎是一个价,自然是大呼上当。实际上,如果他最后退了我们的手机,去那些店购买,才是真的上当！好在经过我们的劝解和说明之后,这位用户也弄明白了情况,事情也终于告一段落!



不要掉进廉价的陷阱

虽然淘宝店的事情解决了,但是“组装机”的问题是一时半会儿无法解决的。“当资本家有了百分之五十的利润,他们就会铤而走险”，更何况这些使用了廉价配件进行组装的手机,利润远远不止百分之五十!

在这样的情况下,如果有意向购买三星 S8 的小伙伴们,请一定要睁大眼睛！目前来讲,除了拆机检验,非专业人士是很难识别出一台机器究竟是不是组装的。总之记住一句话,一分钱一分货,太便宜的必有猫腻！全新的机器一定要去官方订购,就算你预算不足,也千万别去买那些组装的机器。虽然看起来一样,但是由于使用了劣质的配件,日常使用会卡顿不说,甚至有可能用不了几天就坏了。

如果你预算不够,又想购买到真机的话,欢迎来电脑报官方企业店选购我们的二手三星 S8 哦。我们的二手手机都有专业的工程师质检,对于假货和翻新机绝对是“零容忍”!一次交易不仅仅是产品与货币的交换,附带的售后和保障也同样重要!作为电脑报官方企业店,我们秉承着为读者服务的理念,绝不做一锤子买卖,品质方面你完全不用担心!

电脑报精品二手手机

go.icpcw.com/s7.htm
手机淘宝扫一扫

职场如战场,选对好物才能沉迷工作

如今,职场竞争越来越激烈,想要认真工作,却总是感觉身体被掏空。今天小编就为大家推荐两款职场的贴心好物,不管是在办公室还是出差,都让你不用使出洪荒之力也能沉迷工作!

一款能折叠的……电水壶?

对,你没看错标题,它的壶身可!以!折!叠!

从外观上来看，在拉伸状态下仅高 14.5cm，可以说就是一个迷你版的电热水壶。而在折叠状态下,高度只有 9.5cm,比一部 iPhone 6 手机还矮!而且仅重 518 克,差不多只有一个碗的大小，装进背包轻轻松松,出差或旅行的时候随时掏出来烧点热水喝或者泡茶、泡咖啡,不要太美好。

电水壶的壶身是食品级硅胶材质,通过了美国药品食品管理局认证。这种材质和婴儿奶嘴是同级别的，长期使用不会变黄、破裂,而且无毒无味,可以随意拉伸和压缩(小编友情提醒:出于安全的考虑,拉伸或折叠电水壶时,都需要稍微用点力)。

另外，水烧开后还会进入保温模式,当水温低至 80 摄氏度时会再次进入加热模式,保证一直有热水可以喝。如果不需要这个功能,水烧开后,关闭开关或拔掉电源插头就可以了。

更棒的是,它的电压是可以调节的！在不同电压的地区,只要用插头扭一下壶身底部的旋钮就可以了,根本无需变压器。其中有 100~120V 和 200~240V 两种电压可选,全球通用。另外还有一个万能转换插头!配备欧标、英标、美标、澳标四大标准插头,通用于世界 150 多个国家和地区。脑补一下你在没有热水的国外,这个小东西简直就是雪中送炭。

基本来说,你可以带着它满世界烧开水了。

go.icpcw.com/dsh.htm
手机淘宝扫一扫购买

公牛,你竟然是这样的插座!

平时工作时充电，办公桌上全是乱糟糟的电线;出差住在酒店里,充电时也都要拉成蜘蛛网，好不容易理清完充电线,不到半天又乱了……

而现在公牛推出了这款魔方插座，一个小方块就可以解决所有烦心事。它打破了传统插座横向布局方式,将所有的插孔、插口、按键都集成在一个正方体之内,拥有 3 个国际组合插孔和 3 个 USB 接口，广泛适应 100 ~ 250V 的电压。最多可以同时给三台电脑和三部手机充电,是不是很 high 呢！最关键的是许多插座的 USB 口都带不动 iPad 以及更大功率的设备,但魔方插座的 USB 接口可以兼容手机、电脑、相机、智能硬件等各种产品,还能根据数码设备需求智能分配电流,实现快速充电且互不干扰(真·充电 5 分钟,畅玩两小时)。

魔方插座启动方式也很简单,为了防止任何情况下接触到电,插座配备了一个“轻触式微动开关”,抛弃以前用力按压下去的方式，轻巧地控制电流的接通和切断，设计得非常巧妙!

告别单一枯燥的桌面充电环境,工作也要把充电玩出新花样！而且在便携性上，魔方插座也拥有不小的优势,不管是旅行还是出差,带上它都很方便。

go.icpcw.com/mfcz.htm
手机淘宝扫一扫购买

夏普举办8K跨界论坛 首款消费级8K电视发布

8 月 31 日,百年家电品牌夏普与天猫强强联手,于上海召开“8K 大开眼界”2017 夏普天猫超级品牌日活动,会上富士康科技集团副总裁陈振国博士、富士康集团 CMO 袁学智、天猫电器城大家电总经理天乘出席了会议并先后致辞。在本次超级品牌日期间,吴彦祖还将以天猫线上直播的方式助阵夏普 8K 电视的首发亮相。与超品日同期举办的还有夏普 8K 跨界论坛,电商平台、视频平台、医疗、教育、行业专家等业内翘楚齐聚一堂,跨界论道 8K 行业未来,与现场嘉宾分享在各自领域中超精细图像的应用实例,感受 8K 电视为未来生活品质所带来的深刻影响。

在这一轮产业链升级进程中,富士康和夏普都已经为迎接 8K 时代的到来做好了充足的硬件、技术、资金储备,以此加速 8K 时代的到来。对于富士康和夏普而言,8K 电视不仅仅是“一台电视”,而是以 8K 电视为家庭物联网枢纽的智能家居环境的一套生态系统。未来,夏普 8K 电视还将成为家庭智能生活的中控中心,只要打开电视就可以实现各种操作及服务,轻松连接智能洗衣机、冰箱等家庭终端,将你能想象的,甚至超越你想象的未来都变成现实。

当晚,作为全球首款消费级 8K 电视,夏普旷视 AQUOS 8K 电视也正式发布,引起了众多现场嘉宾和媒体的广泛关注。依托于富士康的产业链生态布局,借助天猫超级品牌日活动,夏普在将最好的产品带给消费者的同时,也为大众生活带来巨大改变,相信不久后,8K 电视将成为大众消费的拥有物,“8K 化”也将由技术概念变成一种生活方式。

面向年轻化市场 360 手机 vizza 正式发布

8 月 31 日,360 手机于北京 751 D·PARK 第一车间召开夏季新品发布会,正式推出面向年轻化市场的最新机型 360 手机 vizza。360 手机 vizza 采用金属机身设计,配备 5.5 英寸 1080P 分辨率全高清屏幕,拥有小镇蓝、阳光金两种配色。

在搭载了高通骁龙八核 64 位 435 处理器基础上,vizza 还配备了 4GB+32GB 大内存组合,集成双核 ISP 和 Adreno505 GPU,可提供细节丰富的高质量照片和卓越的图形显示能力,保障日常游戏所需。而且双卡位均能支持移动、联通和电信的 2G、3G 和 4G 网络,双卡盲插,随插随用不分主副卡。

该机配备 4020mAh 大容量电池,可提供长达一天半的充沛续航电量,搭配 5V/2A 的快充技术,充电 10 分钟就能轻松煲剧 1 小时或通话 3.5 小时,130 分钟即可充满整个手机电量。值得一提的是,360 手机 vizza 还支持为其他机型进行反向充电。

此外,还有经过美颜算法优化的 800 万像素前置摄像头和支持 PDAF 相位对焦技术的 1300 万像素后置摄像头,能快速而且清晰、自然地捕捉画面。同时,还发布了全新的 360 OS 3.0 系统,带来多套全新桌面 UI,并新增加语音助手、相机助手、万能扫一扫等多个强大实用的软件功能。

售价方面,360 手机 vizza 标配 4GB+32GB 版售价 899 元,将于京东商城独家首发。即日起在京东、360 商城开启预约。此外,9 月 6 日 360 手机还将联合京东开启新品手机 vizza 王牌首发活动,将会有充足现货发售。

8848钛金手机M4发布 鳄鱼皮版25888元

上周,号称“中国高端手机第一品牌”的 8848 钛金手机在京举办新品发布会,正式发布新一代产品——M4。发布会一开始,8848 首先意外公布了其手机销量:两年时间里,累计销量达到 24.8 万台。官方表示,新一代 8848 手机延续并升华了高端腕表的设计元素和工艺,还联合范冰冰“龙袍”设计师劳伦斯·许推出业内首个手机私人定制服务。8848 钛金手机董事长杜国楹表示,8848 不是标准化的科技产品,也不是传统意义上的奢侈品,它是一个科技奢侈品。拥有小米的性价比,三星的硬件,iPhone 的体验,VERTU 的奢侈。

外观设计方面,8848 钛金手机 M4 传承了珠峰棱角设计风格以及高端腕表设计理念,将手机两侧电源键及音量键设计为腕表表冠样式,同时在表盘背饰中引入高端腕表的三眼腕表设计风格,表盘底衬纹理采用常见于百达翡丽等高端腕表的经典麦穗图案。与此同时,M4 还引入了碳纤维材质,并保留了钛合金、头层牛皮、蓝宝石水晶玻璃、陶瓷等材质。配置方面,M4 采用 5.15 英寸 1080P 显示屏,搭载骁龙 820 处理器,搭配 6GB 内存 +128GB 机身存储,提供 1200 万像素前置 +2100 万像素 OIS 防抖后置摄像头,支持双卡双待,全网通 4G+,运行 Android 7.0 系统,支持指纹识别。

安全性上,M4 标配第二代无线 U 盾,可实现忘带提醒、遥控拍照及录音、一键 SOS 求助等多种功能,同时自带防病毒软件,内置一键换机 APP。除了手机主系统外,还采用了一套加密系统,通过指纹识别,可实现双系统分别设置不同指纹进入。售价方面,M4 尊享套装定价 12999 元,M4 巅峰套装 15999 元。M4 私人定制牛皮版(256GB 版),16888 元;鳄鱼皮版(256GB 版),25888 元。此外,M3 尊享版可补差价升级到 M4 巅峰版。

骁龙 653 处理器 +6GB RAM 努比亚 Z17 畅享版发布

上周中,努比亚 Z17 畅享版正式亮相,外观方面,该机延续了无边框的设计,采用了 5.5 英寸全高清无边框屏幕,业内首创单缝天线设计,采用金属一体化机身,金属占比高达 98%。配置方面,畅享版搭载了高通骁龙 653 处理器,有 6+64GB 和 6+128GB 两个版本可选,电池容量为 3200mAh,支持全网通、VoLTE 高清通话及全功能 NFC。拍照方面,畅享版后置双 1300 万像素摄像头,官方强调采用索尼独家定制的两颗独立 RGB+MONO Sensor,RGB Sensor 让色彩更绚丽,MONO Sensor 让成像更清晰,前置 1600 万像素美颜自拍相机,支持十级美颜、多种滤镜。最后是价格,努比亚 Z17 畅享版 6+64GB 版本售价为 2499 元,有黑金和曜石黑两种配色可选,6+128GB 高配版售价为 2999 元,独享极光蓝配色。该机将在 9 月 6 日 10 点正式开卖,首发平台包括努比亚官网、苏宁易购和天猫,没有京东。

Moto G5s发布 骁龙430处理器+4GB RAM

Moto 上周在印度正式发布了新机 G5s,这是一款定位并不低的产品,但价格不算贵。外形方面,基本上还是一眼能看出来这是 Moto 的家族化的设计,采用一体化成型的金属机身,椭圆形正面指纹识别,屏占比并不高。该机的三围尺寸是 150mm ×73.5mm × 8.2mm,重 157g,有灰色和金色两个版本可选。配置方面,其采用 5.2 英寸 1080P 显示屏,搭载骁龙 430 八核处理器,内置 4GB 内存和 32GB 机身存储空间,提供前置 500 万像素摄像头和后置 1600 万像素摄像头,电池容量 3000mAh,支持 Turbo Charging 快充和双卡双待,运行 Android 7.1 系统。该机在印度的售价为 13999 卢比,约合人民币 1443 元,线上和线下渠道均有销售。

开学了，来谈谈年轻人的“智能宿舍”

收到录取通知书的时候，不少人都对大学的合宿生活充满了期待。开学短短几天相信大家已经被现实打击得生无可恋。喝个热水得跑水房去打，说好的轮流打扫卫生总有人偷懒不当回事，开学第一天更是集体赖床集体迟到。为了更好地享受大学生活，赶快来加入改造宿舍计划吧，来打造一间年轻人住得起的“智能宿舍”怎么样？

打造人人羡慕的“智能宿舍”？有它就行

其实想想一个宿舍6个人，大家凑钱购买一套高性价比的宿舍可用的“小米智能产品全家桶”也花不了太多钱，这样不仅能享受到人人羡慕的宿舍生活，还能节省下不少的时间去图书馆温书……或者宅在宿舍玩游戏，毕竟扫地、打开水这些小事，它们都帮你做啦。开学做一次小小的投资，就能享受到4年的合宿生活。

●米家恒温电水壶

在北方读书的同学应该更有感触，北方的宿舍大多都没有饮水机，想要喝热水只有提着暖水壶去水房里接水。特别是晚上的用水高峰期，想要打热水还得排长队。有了米家恒温电水壶就不一样了，最长可保持12小时恒温，耗电仅0.532kW/h，即使半夜口渴也能喝到热水了。而且水壶的内胆、盖顶和温度传感器等部件都采用了优质304不锈钢材料，不生锈抗结垢，不怕喝到不干净的水，也不用纠结今天轮到谁去打水。

参考价格 199 元

●小米空气净化器2

不知道什么时候起，每年冬天都能看到朋友圈的北京朋友晒起“北京去哪了？”的照片。空气的污染程度已经直接影响到了大家的日常生活。鉴于这样的情况，宿舍内有台空气净化器无疑是最好的。而在主流的空气净化器售价普遍在2000元以上时，小米又向市场投放了一枚重磅炸弹，推出了售价699元的小米空气净化器2。体积更小巧、新的空气增压系统使得净化能力更高，虽说效果与飞利浦、戴森的空气净化器没得比，但小户型使用也是足够了。

参考价格 699 元

●米家扫地机器人

宿舍生活最容易引起矛盾的就是室友太懒，每次轮到TA都不做卫生，有了扫地机器人这事就解决啦。前段时间女神舒淇就在Instagram上传了自己监督小米扫地机器人工作的视频，引发不少人围观，惊讶原来明星买东西也讲究性价比啊。米家扫地机器人不但扫得干净，1800Pa的最大风压可以快速有效地吸走附着在地面或地毯上的灰尘，还可以“聪明”地自己规划路线。其实这个价位的扫地机器人具备这两点就够了，功能太杂效果就打折扣了。

参考价格 1699 元

●小米音乐闹钟

一个宿舍最怕的就是全都是赖床鬼，每个人手机轮流响一遍都被立刻按掉，那完了，就等着任课老师扣你分吧。而且如果前一天晚上玩手机玩到太晚，正处于休息不足的时候，突然被闹钟惊醒，那种心跳莫名加快，头昏脑涨的感觉会持续好长时间。小米音乐闹钟告别了传统闹钟铃声的尖锐吵闹，达到晨间唤醒、夜间助眠的效果，用音乐将你从深度睡眠中唤醒，睡眠好了自然精神百倍。而且闹钟放在大家都得下床才能够到的位置，就不怕迟到啦。

参考价格 179 元

相关链接 **同学，小米邀请你赚第一桶金了**

有人问“作为穷学生，性价比再高的智能产品也没钱买啊？”No！同学，请把你的疑问和抱怨转变成对于答案的思考，既然想要打造一间年轻人的“智能宿舍”，为什么不去小米赚第一桶金呢。

先要告诉米粉一个好消息，小米之家在不久前迎来了开业最高峰，16家小米之家和小米之家专卖店同时开业啦，至此小米已经有179家直营店遍布世界各地。如果恰好有你所在的城市，那么你可以到小米之家兼职，工资按小时算，很适合课业不是特别繁重的大学生。而且每年小米也都会开启校园招聘。如果不想打小时工，还可以加入小米的新零售小米小店。小米小店作为小米的官方销售渠道之一，采用了区域电商平台模式，面向海量的区、县、镇、村。并且号称一部手机就能开店，无需任何加盟费和保证金，即可共享小米的产品、仓储、物流、售后等体系。不过由于小米小店目前正处于公测中，作为卖家可能会遇到许多问题，一定要及时跟小米官方沟通，毕竟钱可不是那么好赚的。

本周热机

坚果Pro携手二次元 银魂定制版限量开卖

上周，锤子科技在京东独家限量开卖了坚果Pro银魂定制版，以浅金色外观和64GB内存版本为基础，售价2099元。系统方面，在Smartisan OS系统中特别加入了以坂田银时和高杉晋助为背景的下拉缩放界面和专属的银魂主题壁纸。此外，购机还附赠定制版耳机Smartisan S-101，采用坂田银时标志性的湖蓝色，赠品还包括定制版钢化玻璃手感膜以及中华料理系列挂件。

点评：玩腻了色彩营销，不少厂商都开始在营销上另辟蹊径。攻入二次元市场的手机坚果Pro并不是首位，2017年年初小米发布的红米Note 4X就推出了初音未来版，圈了一票二次元粉。此次坚果Pro银魂定制版虽然比普通版贵了300元，但除了针对系统做出优化外，还赠送了价值99元的耳机和一些配件，喜欢银时的朋友倒是值得入手。

一加手机5

基本参数：骁龙835、全网通、8GB RAM、128GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万+2000万像素、3300mAh
参考售价：3369元
理由：电商促销

点评：作为2017年的“性能怪兽”，一加手机5算是当之无愧。搭载的骁龙835是目前跑分最高的旗舰级处理器，受到了不少手游迷的拥护。再加上8GB RAM+128GB ROM的超大内存组合，推塔的时候再也不用当猪队友了。如今1号店限时降价，先到先得哦。

魅蓝X

基本参数：Helio P20、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、3200mAh
参考售价：1188元
理由：电商促销

点评：魅蓝X作为去年底发布的千元机，其双面2.5D玻璃外观设计和首发的联发科Helio P20处理器拿到现在来说，都不过时，另外它还支持18W（9V/2A）的mCharge快充。如今降到1188元也许是因为被魅蓝自家的新品Note6削弱了在千元机市场的竞争力。

请神容易送神难,免密支付如何解绑? @马克

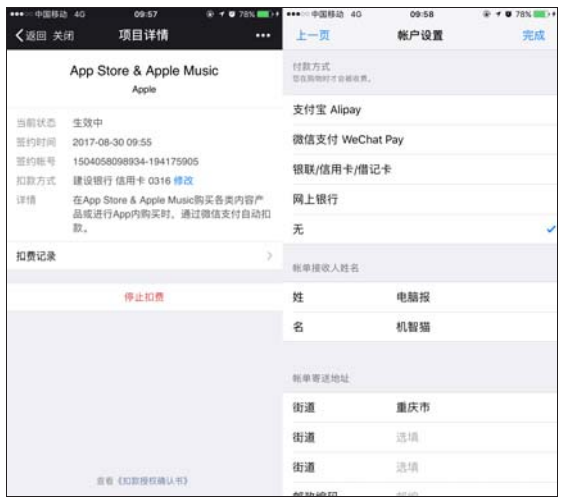
苹果APP Store终于支持微信支付,这也是在去年底开通支付宝支付之后,再一次为中国用户的特别优化。没有任何难度,选择绑定微信之后根据提示点击下,再输入微信支付密码(有且仅有这里会要求输入支付密码),以后就可以免密支付了。免密支付总是不那么让人放心,而且APP Store也没有提供解绑入口,这就很尴尬了,难道就没办法了吗?

APP Store账户只能一刀切

为了让你更轻松地剁手,苹果终于和"敌人"携手了(没多久前才和腾讯因打赏、热更等问题闹得不可开交),正如前面所说,绑定微信支付和绑定支付宝一样,只要首次输入密码并授权之后,都会跳过微信支付(支付宝)的密码直接付款。如果只想尝鲜,随便点点即可绑定成功——是的,只需两三步,基本上容不得你"反悔"。

打开微信钱包设置,找到支付管理,其中有一个"自动扣费"选项,已签约项目中就可以看到"APP Store & Apple Music",选择它然后点击"停止扣费"即可。如果你准备继续在APP Store中使用微信支付,一定要注意这里的"扣费方式",默认是使用零钱,可以将它改为信用卡支付,免得不知不觉买了几个APP,连红包也发不出来了——土豪请随意。

当然,还有一个永久断绝买买买的方法,打开APP Store并在底部点击你的Apple ID,在这里可以查看详细的账户设置,打开"付款信息"页面(在这里可以绑定支付宝/微信支付/银行卡,要注意,只能选择其中一种,更换之后以前的自动解绑),你只要将付款方式改为"无",以后碰到任何需要付费下载的APP、游戏内购都不能完成支付了——这也是避免熊孩子乱玩手机的好办法。



在微信的支付设置中可关闭自动扣费,在APP Store中将付款方式选择为"无"也可以解绑

绑定过哪些应用你都记得吗?

APP Store的免密支付至少还会让你验证Touch ID,还有不少平台是绑定之后就不会再有任何验证(比如滴滴出行),就算你卸载了滴滴出行APP,你的账号还是存在的,如果账号被盗,其他人甚至可以一直使用你的支付宝扣款打车,无需任何验证,如果你没注意到支付宝账单,可能一直在帮别人买单,这是一件很可怕的事情。

如果不放心,可以在支付宝中查看设置项,找到"支付设置→免密支付/自动扣款",在这里可以查看已经绑定的账号,如果觉得其中哪个项目有问题(或者以后不会再使用),可以点击它然后选择"解约"即可解除绑定。

在这个界面,还可以开启淘宝、闲鱼、天猫等平台的小额免密支付(最大金额2000元/笔),虽然使用时非常方便,可以更轻松地买买买,但我们强烈建议将这个功能关闭,如果账号/手机被盗,这个功能可能会让你哭不出来。

需要解绑的不仅是支付平台

大家对支付比较敏感,毕竟和真金白银息息相关,所以更加在意。其实在支付宝不光是免密支付,同样也有授权登录功能,在"账号管理→账号授权"中即可查看详情然后解绑。另外,还有许多无意之间授权过的平台需要注意,许多APP都会要求使用微信/QQ等授权登录,久了之后根本不知道在哪些APP登录过。

你可以在移动互联管理中心(地址:https://connect.qq.com/index.html)登录自己的QQ账号,右上角头像处的"授权管理"中就可以看到此前授权登录过的第三方应用,如果不放心,将它删除即可。而微信登录会自动过期,时效一般为一周,可以不必担心。

总之,个人账号安全非常重要,一定不要授权登录不熟悉的平台,如果要用,也可以注册个专用小号,避免个人信息被盗。

在支付宝中,可以查看并解绑所有免密支付平台

好玩手游

中国风硬派格斗

快斩狂刀
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

看游戏介绍和截图,这款《快斩狂刀》和许多动作类网游很像,不过它们还是有很大的区别,一般动作类网游基本上都是一个套路:拿到一个IP(热门网络小说、端游复刻版等等),制作出一款画面精美、剧情还原度高的手游,玩家打完剧情之后还可以进行竞技场、抽奖等玩法,而打斗往往会被忽略,甚至打着让玩家"轻松游戏"的旗号,提供挂机功能——这简直是毁游戏。

在《快斩狂刀》这款游戏里有满满的中国元素,亭台楼阁都是中国古风建筑,剧情动画里时不时出现的国画足以让看腻了日式萌系或者欧美魔幻风格的玩家眼前一亮。本作中有小霸王和黑太岁、蓝飞燕三个角色,玩法比较类似(除了人物造型,角色移动和攻击节奏上也有所区别)。

最开始主角有拳击和跳击两个基础拳法,随着游戏的进行,会收集到不同的武器,而这些武器可以理解为技能,并不是装备了刀剑就可以一直用它们来砍杀了——还是要用基础拳法,在连击中辅以武器技能,达成挑飞、连刺、斩杀等效果。这款游戏的武器系统非常齐全,可不止"十八般兵器",总共有24种武器,比如适合远距离攻击的弩、攻速快擅长连击的轻刀、中长距离适合破招的长枪等,玩法多样。

武器技能威力大,而且可以达到破防、挑飞等特殊效果,非常好用,但是它们都有耐久度的设定,所以不能随便乱用。你在玄兵匣中可以熔炼强化它们,增加自动维修等属性,就更强大了!

随着关卡的进行,还可以开通天机阁、功法修炼等功能,可以强化攻击范围、连击效果等,操作熟悉之后,可以打出更酷炫的连招,动画效果赏心悦目,而且可以打得敌人还不起手,非常痛快。

而这款游戏的内购系统主要是购买武器,建议大家同款武器准备一套最顺手的就可以了,没必要追求收集度,在飞书功能中慢慢抽奖就可以了。当然,如果你急着用神兵武装自己,那就多充值抽个痛快吧!

武器威力虽然大,但是有耐久度的设定

修炼可以提高角色属性,让你更强

责编 | 孙文聪 组版 | 陈学兵 责校 | 杨军
日期:2017.9.4 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

几天前，家里人需要换手机，提出的要求是屏幕要大，续航要长，价格控制在千元以内。联想到8月底，小米在线上发布了全新的红米Note 5A，大屏、大电池、低价格……很自然，它成为了我优先考虑的对象。刚好我们也拿到了红米Note 5A的标配和高配版。买不买？选什么版本？这是本期需要解答的两个问题。

红米Note5A 手机卖场来了个狠角色

	标准版	高配版
屏幕	5.5英寸720P	
处理器	骁龙425	骁龙435
内存	2GB+16GB	3GB+32GB
摄像头	1300 万像素后置 +500 万像素前置	1300 万像素后置 +1600 万像素前置
尺寸	153mm × 76.2mm × 7.55mm	153mm × 76.2mm × 7.7mm
电池	3080mAh	
售价	699元	899元

不同版本设计略有不同

红米Note 5A是一款比较特殊的机型。按照小米的产品命名方式，冠以“A”的后缀是指它是该系列入门级产品。但实际上，之前红米并没有推出过Note的A系列机型，红米Note 5A算是一个先例。考虑到其发布之前，雷军走访了位于河南洛阳的乡镇手机市场，其寓意不言自明。而小米官方也很大方地承认，红米Note 5A是针对三四线城市以及乡镇手机市场推出的一款主攻线下的机型。

既然其担负着“走量”的任务，那么红米Note 5A就不得不在成本控制上下工夫。它采用了小米手机乃至整个行业内目前最成熟的设计和加工方案。和在售的前代产品红米Note4X相比，它的整体设计变化并不大。同样，Note 5A采用了红米A系列机型常见的塑料机身。但必须要说明的是，其机身表面进行了仿金属涂层处理，无论是观感还是手感都极其接近金属，几乎到了以假乱真的地步。

事实上，标配和高配版在设计上还是有些许的差异。最大的不同当然就是高配版配备了后置指纹识别按钮，而标准版则没有。还有就是，高配版的前面板玻璃采用了2.5D打磨工艺，而标准版则是普通的全贴合玻璃。很明显，2.5D设计在观感和手感上是要优于普通玻璃的。此外，值得表扬的是，两款手机屏幕的黑边控制在同价位机型中算是比较优秀的。特别是我们拿到的铂银灰版本，黑色前面板很好地隐藏了屏幕的黑边，视觉上更加简洁美观。

GPU性能有明显差距

红米Note 5A搭载了骁龙4系处理器，其中标准版是骁龙425，高配版配备的则是骁龙435。两块芯片都基于28nm LP工艺制造，同样是采用A53核心，主频均为1.4GHz。最大的差异在于，骁龙425是四核，而骁龙435则是八核。GPU方面，骁龙425的GPU为Adreno 308，而骁龙435则为Adreno 505。并且，骁龙435在摄像头像素、屏幕分辨率以及LTE基带方面相较骁龙425都有较大的领先。

令人意外的是，虽然两款芯片的核心数差了一倍，但跑分成绩并没有拉出想象中那么大的差距。根据安兔兔的跑分数据：标准版跑分为34404，高配版跑分为44645。而从单项跑分情况来看，成绩差异最大的其实是3D图形性能。在这方面，高配版整整比标准版高出了6000多分。就此也可以推断，搭载了更强GPU的高配版会在3D游戏的支持方面更具优势。那问题来了：骁龙435的另外四个核心在干啥？通过Perfmon工具监测发现，高配版的红米Note 5A在运行时始终有两个核心处于锁定状态。也就是说，锁核后，其实高配版也就比标准版多了两个A53核心。

还是以手游《王者荣耀》来进行实际的性能测试。标准版在跑《王者荣耀》时，在加载游戏的过程中就出现了轻微的卡顿感。而进入游戏之后，多人团战时，游戏的帧率就会下降到23帧左右，画面出现了明显的迟滞感，对游戏操作产生了影响。而高配版在玩《王者荣耀》时，游戏过程相对比较流畅，游戏帧率能够稳定在30帧左右，基本能够正常游戏。而从核心的调用情况来看，在面对《王者荣耀》这类游戏时，骁龙425的核心性能都基本压榨完了。骁龙435得益于核心和3D图形性能更强，所以在游戏表现上相对更加稳定、流畅。显然，标准版的红米Note5A不太适合这类中大型手游，平时玩玩消消乐什么的就行了。

高配版前置摄像头自拍效果更好

标准版和高配版红米Note 5A后置摄像头配置完全一致，均为1300万像素，F/2.2 光圈，同时还支持 PDAF 相位对焦。从实际的成像表现来看也确实如此，两款手机的后置成像画质没有明显的差别。从样张中可以看出，红米Note 5A的摄像头表现出了不错的解析力和画面饱和度，树叶表面的脉络纹理清晰可见，样张的整体观感不错。而暗光条件下，红米Note 5A的画面出现了比较明显的涂抹感，噪点控制还有待提高。不过，考虑到同价位其他手机的综合成像素质，我们认为红米Note 5A的成像也还算过得去。

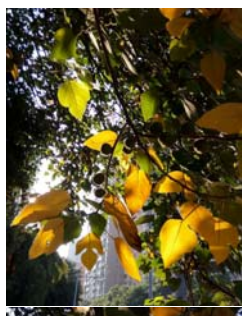
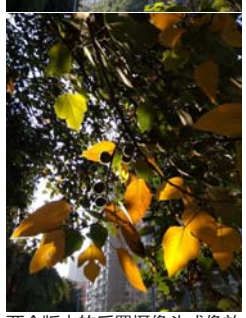
而两款手机的相机配置最大的差异则是前置摄像头部分，高配版红米Note5A搭载了一颗F/2.0大光圈的1600万像素前置摄像头，并且还配备了前置柔光灯。而标准版红米Note5A则搭载的是500万像素的前置摄像头。很明显，高配版在前置摄像头的硬件配置方面要强许多。反映到实际的成像效果方面，1600万像素前置摄像头的红米Note5A在人物的肤色、画面的细节表现方面优势明显。而标准版的前置成像则略微泛白，不够自然。

红米Note5A的整体设计较之前代变化不大，依然采用了熟悉的设计语言

高配版红米Note 5A配备了指纹识别按钮，这也是两部手机在外观上差异最大的地方

5.5英寸的720P屏幕还是能够看出比较的颗粒感，但屏幕的色彩表现值得肯定

虽然是八核，但高配版的红米Note5A有两个核心始终处于锁定状态



两个版本的后置摄像头成像效果基本一致，细节丰富，画面维持了不错的观感

高配版红米Note5A样张（上）人物肤色更加红润自然，细节层次也更丰富

总结 699还要啥自行车？

回到买不买的问题，我们认为红米 Note5A 非常良心，不同于之前的小米、红米手机，这是一款你更多时候会在手机店的展示柜里看到、摸到的机型。对于线下用户来说，面对一堆琳琅满目的手机，在短时间的上手体验似乎都感觉不到明显差异的情况下，红米 Note5A 价牌上鲜红的“699”的字样就成为了它最大的杀手锏。更何况，高配版更强的自拍功能对于很多人来说绝对算是刚需。更需要指出的是，同级别的竞品的主要精力还集中在线上市场，线下一般很难看到对手的身影。而结合之前红米 A 系列机型惊人的销量数据来看，红米 Note5A 一定会是接下来小米线下市场的爆款。

简单来说，如果你是喜欢玩游戏、自拍、移动支付较频繁的年轻人，899 元的高配版更适合你。而如果你的需求是一台备用机，那么标准版也足够使用了。

编辑评分

8.5

从今年1月宣布拆分，到8月底召开发布会，魅蓝终于推出了独立后的首款产品——Note6。它对于魅蓝，甚至整个大魅族来说，无疑是一款具有里程碑意义的产品，终于搭载了魅友期待已久的高通处理器。当然，相比达成和解后只是时间问题的情理之中，越级配备1200万像素索尼IMX362/三星2L7主摄+Dual PD全像素双核对焦系统，才是意料之外的惊喜。

魅蓝Note6 情理之中，意料之外

优点 对焦迅速，画质出色 续航表现让人满意

缺点 机身稍显厚重

■基本参数:5.5英寸1920×1080像素/Flyme 6/高通骁龙625/高通Adreno 506/4GB/4000mAh/后置1200万像素+500万像素/前置1600万像素/154.6mm×75.2mm×8.35mm/173g

■参考价格:**1699**元(64GB)

■安兔兔评测:**61075**

你们要的高通处理器终于来了！

如果你参加了魅蓝 Note6 的发布会，或者看了直播，应该还记得一个细节：李楠一上来就说了一系列“是错的”，其中就包括套娃设计。也就是不管是不是“虚情假意”，他承认魅蓝手机长得一个样并不是什么好事。所以，Note6 没有再套娃了？并没有！尤其是正面，和前作放在一起，神仙也看不出来区别。好在背部差异还是比较大，采用了与 E2 类似的设计，配备了流水灯，并且挪到了中部。此外，一大一小的双摄像头的加入，也让它有别于其他机型。值得一提的还有机身腰线，魅蓝在 Note6 的后盖边沿上，切出了一条几乎贯穿整个机身的腰线，握持时的硌手感进一步降低。

相对于小幅改进的外观，这次魅蓝 Note6 的焦点，无疑是首次搭载高通处理器。其实早在今年初，魅族就宣布与高通达成和解，只是没有公布具体何时会推出采用其产品的手机。Note6 所采用的骁龙 625 大家应该已经很熟悉了，它在小米 5X 和坚果 Pro 等热机上都有搭载，是一颗能耗比得到公认的中端处理器。结合 4GB RAM，Note6 的安兔兔跑分超过 6 万，玩《王者荣耀》的平均帧速稳定在 25 帧左右，只要不玩特别耗资源的大型 3D 游戏，基本不用担心流畅性。功耗方面，半小时 APP 视频播放（WiFi 网络、室内自动光、外放最大音量）耗电 4%，10 小时待机掉电 3%，重度使用一天没有问题。

拍照体验可叫板更高价位竞品

我在评测 PRO7 时就曾经说过，魅族在主流手机品牌中，属于上双摄比较晚的。Note6 作为大魅族第二款，魅蓝首款双摄手机，采用了和 PRO7 截然不同的方案，即 1200 万像素索尼 IMX362/三星 2L7 主摄 +500 万像素副摄，也就是我们常说的“大小头”。很多人不明白 Note6 的主摄为索尼 IMX362 或三星 2L7 是什么意思，简单来说，“或”即为随机装配。Note6 采用了与三星 GalaxyS7 系列相同的摄像头模组——IMX260，IMX362 其实就是它的外卖版本。而 2L7（2L1/2L2）则为三星半导体版本的 IMX362，一般搭配自家的 Exynos 处理器使用。此外，Note6 还配备了 Dual PD 全像素双核对焦，这个更多在中高端手机上搭载的技术，理论上可以大幅提升对焦速度。

从实际体验来看，Note6 的对焦速度，的确已经超过了自家旗舰 PRO7。即便是手动选择对焦点，在反差对焦模式下，速度也比较快，只有在暗光环境下才会稍有时滞，对焦性能可以说在同价位基本无敌。实拍画质方面，Note6 的白平衡准确性与稳定性都不错，画面整体发色偏浓艳，饱和度高。在暗光环境下，F1.9 大光圈保证了进光量，且噪点控制也较好，放大来看有轻微涂抹感，这种情况在光照不足的户外同样存在。开启双摄模式，得益于独立的景深镜头，Note6 在合适距离（被摄物 1.5m 以内）所拍出来的照片虚化明显、自然，主体边缘识别算法也让人满意，拥有同价位甚至更高价位最好的拍照效果并不夸张。

运动又好听的EP52这次是魅蓝牌

作为音频起家的品牌，几乎每次发布会，魅族都会推出一些声学设备，这个惯例在事业部拆分后依然得以延续。不同的是，去年 EP51 还隶属于魅族，而本次发布的升级版 EP52 则划到了魅蓝旗下。新品通过流线记忆型设计，将食品级硅胶材质引入到机身中，使得线材的柔软度与韧性达到了良好平衡。实际上，EP52 比 EP51 还多出来了一条塑料项圈，但重量却仅仅增加了 7g 左右。这主要得益于新材质与结构的优化，巧妙的左右平衡设计，将耳朵的承重转移到了肩颈，换来了更加舒适的佩戴感与操作体验。此外，它的防水级别也达到了 IPX5，理论上下雨天戴着跑步也不会有大碍，只是官方出于健康考虑并不建议这么做。

音质方面，魅蓝官方宣称为 EP52 选用了超细生物纤维振膜，并搭配独特的 Free-Edge 膜片设计，通过在振膜边缘与中心处采用不同硬度的发声材料，扩大了振膜的有效振动面积，提高了振动幅度。什么意思？你只需要知道，就听感来说，这类两三百元的蓝牙耳机素质上的差距其实并不大，无非是调校风格有所不同，基本都属于“跑步听够用，享受音乐谈不上”的程度。在 EP51 磁吸设计的基础上，魅蓝为 EP52 搭载了霍尔控制功能，不用耳机时只需轻轻一合，就能停止音乐播放及挂断电话，5 分钟后还会自动关机，省电又贴心。续航方面，EP52 配备了 130mAh 电池，官方宣称能至少播放 8 小时音乐，同时两个小时就能充满，就算每天跑步一小时，一周一充足矣。

正面依然是标志性的魅族脸，出于成本考虑，光线感应器并未像 PRO7 那样与听筒合二为一

沿用了 E2 上的流水 LED 灯，当然，最大的亮点还是首次搭载“大小头”方案的双摄像头

双立体收边，曲线非常漂亮的立体腰线，手感出色，上手后就会感觉到与前作的明显不同

透过新的流线记忆型设计，将食品级硅胶材质引入 EP52，使得柔软度与韧性达到平衡

户外日光（左）及室内暗光（右）样张，白平衡准确，饱和度较高，噪点控制不错，有轻微涂抹感

默认（左）与双摄（右）模式下的虚化效果对比，可以看到差异明显，树叶的边缘识别也很精准

总结 越级竞争可能会成为常态

在 Note6 发布会后，我参加了由魅蓝总裁李楠主持的媒体沟通会，其间他有一句话让人印象深刻：魅蓝产品的定价不设上限。这是一个非常微妙的信号，何为不设上限？从魅蓝产品线长期以来的定位来看，它属于整个大魅族旗下的中低端机，理论上定价不应该超过 MX 和 PRO 系列。换句话说，定价不超过，也就决定了配置也不会超过。但从品牌独立后的首款机型 Note6 来看，不但平均售价有了较大幅度的提升，而且顶配版的价格也已经超过了 MX6。不仅如此，其配置也完全没有低端的感觉，不但首次搭载了高通处理器，而且拍照也丝毫不亚于魅族最新旗舰 PRO7，更别说和同价位竞品相比了。由此可见，作为魅蓝旗下相对的高端系列，Note 系列的未来走势逐渐清晰，即对内产品线规划基本不受限于魅族，而对外则通过更高规格的配置与功能，实现对竞品的越级领先。从 Note6 目前超过 600 万的预订量来看，魅蓝的目的基本达到了。

如何用手机拍出“X冷淡风”?

不知不觉,一种审美趋势在生活的各个方面渗透——极简主义,也被有的人称作“X冷淡风”。这种看似单调、呆板、无趣的设计和风格,反而给人一种高级感,懂不懂极简主义,甚至可以看出一个人的品位,就连摄影也不例外。那普通如我们,喜欢举着手机随手拍的人,是否也能拍出这种“X冷淡风”呢?

得不到的永远在骚动

要说极简主义到底是从什么时候开始兴起,又该如何定义,就连专家学者都还没有定论,但这个世界对简洁的、冷淡的风格却总是更为推崇一些,就好比无印良品永远比优衣库高级。也许这就是“得不到的永远在骚动”吧。

我们回顾了著名的手机摄影赛事 IPPA,发现在众多获奖作品中冷冷透着极简风的照片更容易获得评委青睐。今年获得年度摄影师第一名的爱尔兰摄影师 Brendan O Se 的作品《码头工人》除了一双手没有别的入镜,但每个人都能从中解读出很多故事。

事实上,Brendan O Se 是一名颇为擅长街头极简风的手机摄影师,很多极简风的摄影作品看起来都非常简单随意,甚至有人看到会说:“这也太简单了吧,我站在那儿,也能拍。”可人家能得奖,你的手机照片却很 Low,是怎么回事呢?

Brendan O Se 的街拍作品看起来是那么简单随意,对你又是否有所启发呢

极简主义的一些规律

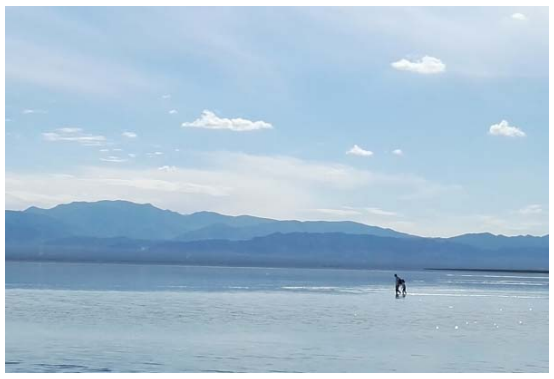
简单其实远比复杂更复杂,能够真正驾驭好并非易事。有个巧办法就是从大师的那些作品中总结规律,在模仿中变强。因此,以下也不能说是什么摄影技巧,而是一种风格总结吧:

构图:追求稳定、秩序、严谨,具有几何意义上的美感,看似巧合实则精心设计;

色彩:尽量少,同时又对比鲜明,给人或柔和或强烈的冲击感;

内容:主体突出而略显抽象,留给了别人非常大的解读与想象空间。

当然,这些规律跟摄影中的构图、光线等元素运用,也是息息相关的,只是换了一种表达,因此看起来更抽象。但只要把作品结合起来,其中的含义就不言自明了。其实机智猫手机拍客大赛的众多参赛作品中,也不乏这类极简风。



共渡 作者:孙凯 拍摄手机:华为 P8

用柔和清爽的色彩渐变凸显了画面层次,右下角的行人作为主体又不至于被淹没在空旷的环境中,使其相对一般的风景照多了几分活力。稍微倾斜的画面感又突出了人物行走的动作。不足之处在于拍摄距离太远、人太小,重点被削弱。

之间 作者:董国勇 拍摄手机:iPhone6s Plus

这幅作品看着很有意思,正好符合了构图上看似巧合实则精心设计的特点,让原本复杂的场景,在一分为二的构图下一下子变得简单了。

夜钓者 作者:吴天昊 306 拍摄手机:三星 Galaxy S7 edge

二分之一的构图,四周的黑暗和黑色的人影将画面显出了一些抽象感,如果能通过光影将这种抽象感加强,画面冲击力会更佳。

现在开始培养自己的审美吧

喜欢手机拍照,不妨尝试专注于某个领域,比如我们这次讲的极简风,不似人像、风景、夜景拍摄广泛,有更多的施展空间,或许有一天也能自成风格。不过想出好作品,也是需要很深的道行的,现在就开始培养这种极简审美,多看大师作品,生活中多观察那些 X 冷淡的风格设计,多去寻找与发现,激发自己的灵感。

手机圈提到极简风格,第一时间想到的肯定是一加,壁纸、系统、相机功能都是最简洁的一个,也因此受到很多文艺青年的喜爱,就连美颜也是娥眉轻扫的感觉。在一加社区,很多 Shot On OnePlus 的作品都是极简风的代表,不妨多多关注。

一加社区里的一些 Shot On OnePlus 极简风格作品

从今天起,只为喜欢拍照的你!

相信大家已经看到本月拍客大赛“变脸”啦!是的,从今天起,我们将更贴近各位拍客,既点评作品也倾听你们的声音。有的人只是单纯地喜欢手机拍照,有的人希望自己的作品能获得更多的人肯定,让更多的人看见,有的人喜欢用照片表达自己的思想和情绪……不管你是哪一种,机智猫拍客专区都会留给你一个空间任意挥洒,因为我们知道喜欢拍照的你,值得被好好对待!

扫码参赛

想了解更多手机摄影技巧、拍客大赛最新进展、和广大拍客交流作品,就上机智猫官网拍客专区哟!www.techmiao.com/paike。

还可以扫码关注机智猫公众号(微信号:techmiao),点击右下角的“拍客大赛”进入机智猫大赛专区,提交你的手机拍摄作品。

扫码参赛

参赛规则

为了更多拍客能参与进来并受益,投票作品将从 15 幅增加到 20 幅!每月投票时间也将提前确定并告知大家,评选过程、获奖原因也会更透明,还将邀请摄影大咖为大家进行专业解读。最终根据投票情况和编辑部评审团的意见评选出获奖作品。

作品题材不限,唯一要求手机拍摄,须带有 EXIF 信息原图,可使用手机 APP 适当后期处理,禁止冒用他人作品、使用网络照片、一稿多投、翻拍等行为,否则一经发现将被取消参赛及获奖资格。

9月奖品

一等奖:OnePlus 5手机(1名)

二等奖:一加旅行双肩包(2名)

三等奖:一加银耳2耳机(3名)

接下来>>>>

给自己定个小目标
先看完这5篇增刊

围观神器 指尖陀螺!!! 多种造型可选

指尖陀螺是一种由一个轴承对称结构、可以在手指上高速旋转的金属玩具。不仅能缓解强迫症、狂躁症、多动症，还能帮你优雅地“装逼”（滑稽.jpg）。

买二赠一

go.icpcw.com/zjtl.htm

手机淘宝扫一扫

精神分裂者的冒险

《地狱之刃:赛娜的献祭》游戏体验

《地狱之刃:赛娜的献祭》是曾经制作过《DmC:鬼泣》的英国团队Ninja Theory的一款新作,该作是一款具有黑色风格的动作游戏,故事以北欧神话为背景。游戏制作方表示该作品的开发与制作都由他们亲自完成,同时保证《地狱之刃:赛娜的献祭》绝对拥有3A级标准等同的市场价值。

推荐配置:
系统: Windows 7/8/10(仅支持 64 bit)
CPU: Core i7-3770 3.4GHz / AMD FX 8350
内存:8GB
显卡: GeForce GTX 970 4GB / Radeon R9 290 4GB
DirectX 版本:11

游戏画面&音效

其实在游戏的试玩视频放出来时,小编就被这个画面惊住了,怎么可以这么美丽!游戏本身采用了虚幻4引擎来打造,可以说是非常完美地还原了欧洲的风光,景色怡人,让人十分喜欢。在特效方面,从火焰与光的重影化上就能看出非常优秀,特别是光照和暗化模糊等技巧,制作组运用得十分得心应手,将游戏黑暗和紧张的气氛表现得淋漓尽致。

游戏除了北欧风光比较阳光,其他方面总的来说都比较黑暗,画面极具张力。并且个别场景的亮度都被尽可能地压低,让玩家只能凭借模糊的影子与声音来寻找出路,这让游戏充满了一种未知恐惧感。小编玩了之后就觉得这样过度压抑的部分已经完全突破了自己的承受能力,绝对不想体验第二次!

另外游戏自带照相机模式,在游戏里面就能调节各种效果,例如切换滤镜、挑战画面色彩、增强画面颗粒、移动镜头等。这些功能给予了玩家们更多景色上的选择,也方便玩家更好地截图,高质量图片作为桌面来使用也是非常不错的。

在声效上,游戏采用了3DIO的麦克风采音,并且让配音的声优都围着麦克风边转边说话以营造出一种3D的视听效果。这样一来,BGM就被取代了,人声成为了游戏最主要的声音。而且这种窃窃私语的声音一直环绕在耳边,碎碎念的感觉实实在在地让玩家体验了一把精神分裂患者的感受。

北欧的风景真的很漂亮

游戏里面的战斗戏份虽然很少,但战斗质量非常出色

通过字符来搜索谜题,然后解密

游戏玩法

作为《DmC:鬼泣》的后辈,《地狱之刃:赛娜的献祭》可以说是倍受关注,很多玩家都期待着这款能带给玩家们无限刚怪的游戏,不过小编体验过后发现大家一定会大失所望,因为万万没想到这游戏居然充斥着精神分裂患者各种猎奇思维,以及怪诞离奇的解谜内容。游戏本身剧情并不算长,能够遇到的战斗寥寥无几,即便是一直奔跑也比走路快不了多少,所以小编一度认为这就是一个让你体验剧情的游戏。

游戏剧情粗看之下讲述赛娜为了爱进入地狱挑战海拉的故事,但是在赛娜真实冒险过程中会发现有很多地方存在大坑,而这些坑就是玩家需要展开脑洞来联想、自我填坑的地方。然后小编承前言所说,制作组给的故事背景是凯尔特神话,但有很多地方能看出应该为北欧神话。其中赛娜的造型属于北欧维京人,游戏中寻找的符号也是北欧卢恩字母,最后海拉还是北欧神话中的死神,这几点可以说就能看出应该是北欧神话而非凯尔特神话,但制作组给出的资料为什么是凯尔特神话就不得而知了。

游戏中解谜是一个大内容,谜题难度适中,不算难而且较有新意。最基本的就是打开红色符文门这个谜题,在场景中找到与红色符文相同的图案,这需要你利用环境或者不同的视角来解谜,也许你转换角度就能拼凑起来,也许在不同的光线照射下就能形成,这都是需要你去摸索的地方。另外还有一种可以称为幻觉的解谜方法,此设定应该是来源于精神分裂患者的幻觉症状。玩家所看到的场景是一个样子,但是通过幻象你会发现当前场景的不同,原本关着的门通过幻象发现是打开的,玩家只要走过这个幻象的大门,一切就会再次改变。

之前就说了游戏中的战斗场景比想象中的要少很多,但是作为《DmC:鬼泣》的后辈,战斗再怎么少,质量却是丝毫未减,而且与前辈相比,游戏没有无脑的爽快战斗,没有割草的无双,女主角赛娜没有任何强大的能力,只有灵敏的翻滚、躲避与格挡反击,虽然只有一把武器,但应对不同的战斗环境时,能够使出不同的招式。

游戏取消了血条设定,你只能通过身上的伤口大致判断敌人的战斗力,如果你看到对方身上都是伤口了,那么也就意味着他已经精疲力尽了随时可能挂掉,当然如果你身上同样出现很多伤口,那么一旦被敌人严重伤害之后可能还会出现全屏的血迹以及眩晕效果。

游戏总结

游戏画面确实不错,画面有着恢宏的效果但又让人感到压抑,耳边随时出现的低语,将精神分裂患者的状态完好模拟出来。总的来说游戏属于剧情解谜类游戏,而你如果要体验爽快的战斗,那么可能会让你感到失望,当然如果你想体验一下精神分裂患者的世界,我还是"充满善意"地推荐给你。

互动专区

"忠爱洛奇"这位读者看名字就知道,是一位《洛奇》粉丝,想一下《洛奇》从开测到现在已经有12年了,算是国内活得最老的网络游戏了,本身这款游戏的内容和设定就算放到现在都不会过时,比现今大多数游戏都要出色。

微信扫一扫参加

现在洛奇的迪尔科内尔村很少看到人了

各位读者可以将玩游戏时的心得或者感兴趣的游戏发给"电脑报CPCW"微信服务号,每周我们会筛选一位读者的内容刊登到版面上!

时尚 没错,它们最初都是为男士设计的

请把丝袜和高跟鞋还给男生们,谢谢

带有贵族光环的丝袜

无论是对于女人还是男人而言，丝袜都是一项伟大的发明。为啥说对男人来说是项伟大发明呢？因为最开始丝袜是男人穿的。

在尼龙丝织技术发明之前，穿长筒袜一直是欧洲贵族男人们的专利，也是阶级身份的象征。颜色鲜艳亮丽的长筒袜,再搭上各式各样的缎带蝴蝶结与灯笼裤，在那个男人比女人还妖娆的时代，简直就是时尚时尚最时尚。

西方最早的袜子长什么样呢？答案要追溯到古埃及时期。当时的人们用皮革、麻或毛纺织物缝制成绑腿袜，从脚部一直包裹至大腿根处,主要起到保护腿部的作用。为了防止滑落，袜口还要依靠丝带或松紧带系在腰带上。嗯……这不就是吊带袜吗……

等到了 16 世纪,西班牙人将连裤袜分离为上下两部分,上半部分进化成了紧身裤,而下半部分则发展为后来风靡欧洲各国皇室的长筒袜,从此告别了毛腿时代。经过工艺上的多次升级，长筒袜的材质也从早期的毛质发展为丝绸。文艺复兴鼎盛时期,欧洲人的思想得到了极大的解放,开始注重个人生活享受。而这一股“奢华风”自然也刮到了服饰界,长筒袜的外观设计越来越花哨。“潮流教主”路易十四的每幅画像中，几乎都能看到一套全新的下装装束，花色极尽艳丽，尽显皇室奢华。

一战后,女性解放成为欧洲社会热点。几百年来厚重的拖地长裙潮流开始退潮。长筒袜从古典贵族男性身上褪下之后，又以一种全新的面貌成为了女性穿着时尚。二战之后，尼龙丝袜真正风靡了全世界，成为了女性美的一种标志,男士们也慢慢褪去了穿袜时尚。

为骑马而生的高跟鞋

自古以来,有关高跟鞋的赞美之词比比皆是。但这双改变女性身形体态、令她们走起路来摇曳生姿的鞋子起初却不归女性所有。

最早的高跟鞋出现在 10 世纪,当时男人们为了方便骑马时扣紧马鞍,特意加高了鞋跟设计。而与现代“恨天高”外形最为接近的高跟鞋却是在 16 世纪才出现,背后的功臣就是那位患有“美化强迫症”的法国国王路易十四(没错,又是他)!

作为一个身高只有 1.63m 的男人，为了让自己看起来更高大威武,他命令工匠为他的鞋安装上高高的鞋跟。于是,红底高跟鞋 + 白色紧身连裤袜成了他人尽皆知的经典形象。在他的带动下,高跟鞋迅速在宫廷中流行起来,成为王公贵胄的代表符号。然而,对女性而言,高跟鞋仍旧是片禁区。直到 16 世纪，一位佛罗伦萨贵族女子在她的婚礼上穿上 2 英寸的高跟鞋。自此,高跟鞋不再仅是男性专有的身份标志,女性在室内也常穿高跟拖鞋。

进入到 18 世纪,高跟鞋变得越来越华丽。女性鞋跟朝向细跟发展,多选用锦缎、羔皮等材质,样式多为浅高帮和半高跟,鞋面装饰刺绣、宝石等,造型多种多样。与此同时,男士高跟鞋渐渐退出舞台。身着高跟鞋的男人会被认为是个娘娘腔,取而代之的是以黑、棕为主的皮靴。

美食 炎炎夏日,靠这杯冰饮续命

读者互动秀——手残党也能做的夏日冰饮

冷泡奶茶

@Su 小吉:相比起热奶茶,在夏天当然要喝冰奶茶啦！制作非常方便,把茶包放入杯中,倒入刚好淹过茶包的热水先泡几分钟。然后把牛奶倒进去(可以根据自己的口味加入糖、炼乳等),盖好杯盖放进冰箱冷藏一夜,还可以升级一下加点布丁、珍珠之类的。简直不要太爽！

小编回复:那么问题来了,珍珠该怎么做?

冷萃咖啡

@ 几何半圆:不要觉得“冷萃咖啡”很高大上，其实门槛特别低！只需要把咖啡粉泡进水里,12 个小时之后就可以喝啦。如果觉得太麻烦的话，直接买冷萃咖啡包也可以。一般的比例是咖啡粉 1 纯净水 7,这个分量泡出来比较浓缩,后期再加奶或水稀释来喝。

小编回复: 像小编这种喝不惯苦咖啡的人还是围观吧……

柠檬橘子气泡水

@ 吃茶去: 每年夏天我都会喝这个！把柠檬切成薄片放入杯子里,倒入 1/3 杯橙汁(什么牌子都可以),再倒入苏打水就可以了。悄悄告诉小编：苏打水比较容易消气,在其他材料准备齐之前不要打开盖子,倒的时候可以沿着杯壁慢慢倒入,能避免消气。

小编回复: 听起来就很凉快！回家试一下！

互动专区

各地名小吃有哪些不为人知的真相

9 月的电子版增刊互动主题是:各地名小吃有哪些不为人知的真相

如何互动:前几天,小编在网上看见有人说“天津人不吃狗不理,北京人不吃全聚德”,你们那里的名小吃有什么外人不知道的真相呢？快来给小编现身说法吧！只要拍摄一张当地小吃照片,并配上文字说明,发送至:“电脑报 CPCW”微信号上,就有机会登上增刊的版面！

扫一扫关注
“电脑报CPCW”微信服务号

同频同量下如何买到性价比更好的内存?

近期打算升级内存的朋友们注意了,对于相同容量相同频率的内存条,怎样才能买到性能更好的?怎样才知道哪种内存条超频性能更好?其实在目前的市场上,大家都在玩马甲和LED灯,这反而影响了我们对内存条的判断,仅靠看品牌显然也不是很靠谱。这里不妨教大家一些小窍门,如果真有需要的话,应该能派上用场!

相同频率下,延迟越低性能越好

在DDR内存时代,发烧友曾经疯狂地追求一根华邦颗粒的内存条,那是因为华邦颗粒可以将内存参数设置到5-2-2-2的低延迟数值上,因为内存延迟越低,那么它的性能也就越好。即使到今时今日,这一定律也不会改变。

所以如果在不做任何内存BIOS设置的前提下,在同样频率,大家可以通过内存的延迟参数来进行选择,延迟更低的内存自然性能就比延迟高的好。通常而言,DDR4内存延迟这个参数会写在包装上或者内存上(从编号中也可以看到),延迟值的英文简写为CL,我们在内存上看到CL 17或者CL 18这样的字眼,就代表它的延迟为17或者18。

这里推荐大家在经济允许的情况下,购买CL值更低的内存条,比如CL为15或者更低的产品,这不但因为它在同频内存中性能更好,同时在放宽CL值(比如手动调高),它也会有更好的超频性能,能在同电压下轻松达到更高的频率。

为了性价比,选择更好超频的内存

目前Intel也好,AMD也好,他们的平台在内存超频上都不需要用户动太多脑子,设置好分频即可。但是要选择一个好的超频内存并不是那么容易,依靠品牌显然是不靠谱的,还是需要一些技巧。

我们推荐大家购买DDR4 2400MHz的内存,一来大多数DDR4内存能够满足主流四核平台的需求,二来2400MHz是比较有把握超到高频的内存条。从我们的体验来看,DDR4 2400MHz在保持1.2V的电压下,通常超到DDR4 2666MHz是没有问题的。如果再将电压加到1.35V,那么DDR4 2400MHz大多数内存都能达到3000MHz的频率,应付多核心平台也是足够了。所以相对其他内存而言,DDR4 2400MHz应该是最有性价比的。

此外和以前一样,单面内存比双面内存更好超频,一个PCB两面都有内存颗粒的DDR4 2400MHz内存可能能超到3000MHz,一个PCB只有一面有内存颗粒的DDR4 2400MHz内存则可能超过3200MHz。只不过目前大多数内存都安装了马甲,我们总不可能狠心不考虑质保把马甲去掉辨别吧?这里只能用一些经验了,通常单条16GB的内存条多是双面内存,而单条4GB的多是单面内存。至于8GB单条的内存,有的是双面有的则是单面,如果是裸条比较好确认,直接在电商平台购买马甲条的话,那就不好说了。

能省则省,带 RGB 灯内存非必要

现在内存也像主板显卡发展,为了找噱头,纷纷玩起了RGB灯特效,包括像海盗船、G.Skill、威刚甚至影驰等厂商都推出了此类产品。那么此类产品到底有没有必要买呢?如果是一个赶潮流的人,搭配适合的机箱、适合的主板以及适合的显卡,想为自己打造一个光污染的世界,那么没什么问题,买买买就是了。

但如果是一个比较注重性价比的用户,那么就没太大必要购买有RGB灯的内存条了。毕竟这种内存条因为带了RGB灯,为了彰显自己高端的身份,通常价格都比较高。比如说G.Skill的8GB

DDR4 2400MHz内存条,不带灯的900元左右即可买到,而带灯的价格则在1100元左右,两种内存条接近200元的差价,但是性能上基本没有什么差异。

编辑总结

在内存涨得比较厉害的时候,对于大多数用户而言,更应该多了解内存在性能、超频方面的一些知识,这样可以帮助大家在购买内存时,购买到性价比更高的产品。无论是内存延迟参数还是超频的一些技巧,实际上都是为了让大家在减少支出之际,获得更好的内存性能以及整机性能。

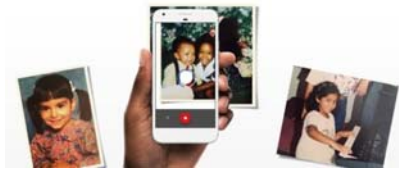
此外,就目前内存市场而言,品牌较多。而且进入DDR4时代后,也没有哪个品牌就特别突出,在马甲条和RGB灯条漫天飞的时候,可能更多人关注了内存条的外在,而忽略了自己真正的需求。其实现在做内存颗粒的就只有这么几个厂商了,大多数DIY内存厂商在内存品质上都不会有很大的差异,我们更需要根据实际需要和预算,而不是靠外观和品牌去选择内存。

把回忆装进口袋:
黑科技应用让你的老照片重焕光彩

掏出手机、启动相机应用、按下快门、看见结果——在一部配置尚可的智能手机上,整个过程所花费的时间可能不足数秒。但多少人还记得,在数码相机普及、智能手机崛起之前,还有一种传统的摄影方式——胶卷相机。

无论是从实际意义还是从抽象角度出发,使用胶卷相机拍摄的那些老照片都要更加“厚重”一些:它们通过镜头成像,在底片上以化学方式记录影像;然后拍摄者拿着底片前往照相馆进行冲印,等待数日方能看见结果。

因此这些保存在相册里、搁置在角落旮旯中的纸质相片其实更加珍贵,和我们拿起手机随手一拍的作品不同,每一张纸质照片几乎都是深思熟虑的结果。为了让这些老照片摆脱“吃灰”的命运,Google早前推出过一款名为 Photoscan 的情怀黑科技应用。



Photoscan 的使用方法很简单:找个背景相对干净的地方,放平纸质照片;然后打开 Photoscan,按下快门,根据屏幕提示平移手机来依次对准屏幕上的白色圆点即可完成扫描。扫描后合成的数字照片几乎能够完美地还原纸质照片的所有细节。

这个有趣的“瞄点”操作背后埋藏的是神奇的“计算摄影学”算法:由于老式照片的材质问题,我们在肉眼查看老照片(尤其是那些经过塑封的)时,照片上会有眩光出现。这种眩光在使用普通相机进行拍照时也会出现在最终结果上。

有趣的是,如果我们在查看这些照片时动动脑袋,眩光出现的位置就会发生变化——Photoscan 就利用了这个原理,通过反复“瞄点”,Photoscan 从多个角度剔除了那些亮度异常的像素(也就是眩光部分),然后将剩下的部分拼接在一起,合成一张没有眩光的扫描照片。

是不是很神奇?有了这个应用,我们就可以把家里压箱底的那几本相册翻出来,然后把那些老照片一一扫描成高质量的数字照片。

把它们存在云端,多一层保障永不丢失;把它们放在手机里,无论分享还是随身携带都更加方便;把爸妈的老照片扫描好打包发给他们其实也是个不错的惊喜,就是有点扎心——看,两鬓斑白的老爸曾经也是个梳着三七分头的少年……

看完文章,你心里是不是已经浮现出那张想扫的老照片了呢?

真相了！为什么联发科老是被吐槽“一核有难，十核围观”？

智能手机发展初期，终端市场消费者对性能的需求和厂商技术的更迭，让手机处理器芯片核心数量发展迅猛。短短一两年时间，就完成了从单核到双核乃至四核、八核的变化，而后期，智能手机核芯数量大战似乎一发不可收拾，可拼到最后却出现了这样一个诡异的问题：一核有难，N核围观！

一核有难，N 核围观

“一核有难，N核围观”引发众人关注应该是从年初联发科的讨论开始的，2016年起，开始有网友将Helio X20/X25“一核有难，九核围观”的截图放到网上，引发了激烈讨论。

多核无用论过于偏激

任何硬件的使用都需要软件来配合，多核无用或者说浪费？不仅仅是手机领域会有这样的情况，在PC领域同样存在类似的问题，当处理器已经拥有超过十个核心的时候，软件、游戏甚至最基本的系统却没有足够的优化……

在大多数普通应用场景下均是单核在发挥作用，例如像微博之类的APP可能只有在加载的时候需要用到较多的多核心性能，这意味着的确没必要随时随地都让多个核心一起工作，毕竟智能手机这样的移动设备，功耗、发热也是需要考虑的问题。主流应用通常很少会提供对多核处理器的优化，虽然人人都知道多核跑起来会有更好的体验，可有必要吗？追求那零点零几毫秒的差距，却需要耗费大量的精力来完成多核心程序的改写和优化。

而多核心最大的优势在于大数据量的计算，本身在I/O或者控制方面优势就不见长，这样一来，很容易制约多核应用的环境，让人感觉多核无用……

多核的存在不仅是为了提升性能

首先需要明确的是，多核跑起来的性能的确比单核强，当然，需要在一个公平、公正的环境下进程测试，但多核目前存在的意义并非单纯为了跑分而设计的。多核心处理器通常会根据应用的行为进行族群的划分，类似2+4+4这样的布局，本身根据不同的应用完成硬件性能的调用，甚至会有专门负责协调的族群出现，因而，在用户进行复杂计算的时候，处理器的多核心实际上是可以被完全调用起来的。

那问题来了，哪些又属于多核心调用呢？聊聊微信、刷刷微博显然不用那么多核心，可对于重度手游玩家甚至移动工作人群，多核的效果就出来了，当然，其全面应用铺开还有一个拦路虎——手机电池功耗……

目光不应该老放在核心数量上

合理的设计加上应用的支持，多核本身还是具有很好的实用性的，以《王者荣耀》这款国民级手游为例，Helio X20十分固定地使用着一套默认的调校算法。1颗大核心+两颗中核心+3颗小核心的调校方式具有很好的实用性，没有出现“一核有难九核围观”的现象，三种CPU群簇的主频变化也十分灵活，并不是固定在某几个数值上。

当然，并不是所有的游戏和应用都能发挥这样的优势，但总体而言，无论是联发科还是高通、三星，多核路线本身并没有问题。事实上，全球首颗8核心手机处理器是三星推出的Exynos 5410，其“假8核”的设计思路无非是被联发科“发扬光大”了，连苹果的A系列处理器同样也有借鉴这样的设计思路。

事实上，与其纠结于核心数量的演变和结构设计，不如花更多精力关注移动GPU性能，相对突飞猛进的核心数量，近年来智能手机GPU技术更迭相对较缓，可它又是智能手机图像处理的核心。

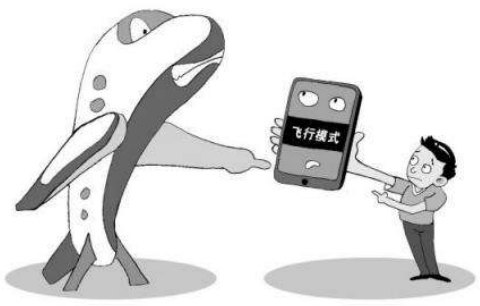
写在最后 愿意为多核买单

在综合性能相差不大的情况下，售价只要没有出现10%的差距，小编认为完全可以为多核处理器买单，不仅仅是为了支持智能手机硬件技术，更不是对多核的情怀，而是简单的基于对未来多核应用环境的布局，我们完全可以把PC多核处理器的今天看作智能手机多核应用的明天，或许，智能手机多核发展效率还能更快一些！

但是，假设智能手机打着多核的旗号拔高售价以赚取更高利润的话，那就没有任何意义了，对于看重当下的经济型消费者而言，四核足矣，何必要去买八核/十核？小伙伴们，你们会看重智能手机的核心数量吗？

手机“飞行模式”毫无用处？其实还有这些妙用

坐飞机都是直接关机，手机里面的“飞行模式”是不是有些浪费？这基本没怎么用过的功能，大多数时候还霸占着屏幕醒目位置，这难道是历史遗留的淘汰功能吗？



看上去没什么用的飞行模式

说起“飞行模式”，很多朋友都会说，我又不坐飞机，要它有啥用？而且就算坐飞机，也不允许开，必须关机。其实，飞行模式最初的用意确实是为了在飞机飞行途中，让手机处于不发射不接收信号状态，这样不会干扰到飞机上面的仪器。但在我们乘坐飞机时，空乘人员仍然会强制要求手机关机，因为我国的民用航空法明确规定，严禁在航空器内使用手机或其他禁止使用的电子设备。这是为什么呢？

因为即使在飞行模式下，手机也会影响并干扰驾驶舱和地面塔台的通信系统，产生安全隐患。并且各手机厂商都在自己研发“飞行模式”功能，很难保证没有问题，所以，飞行期间手机关机无疑是最稳妥的一种方式了。

既然坐飞机的时候，不能用“飞行模式”功能，是不是说明“飞行模式”毫无用处？

飞行模式不用来坐飞机还有什么用？

1. 重设网络

你有没有经历过，路过一段无信号的地带，之后过了好久手机还是没信号！这个时候有没有过抓狂异常？这个时候，当手机遭遇网络故障或者断网的时刻，你就可以打开飞行模式了。

过一会再关闭飞行模式，这个过程就相当于手机重启，立刻检查网络连接，这点非常实用！

2. 降低辐射

很多人都没有夜晚关机的习惯，一开就是很久，但你知不知道手机辐射其实不小的，你知不知道长时间这么射，人会变笨的？所以，你不关机打开飞行模式，手机的辐射立刻降到非常低。最重要的是，拿手机做闹钟的小伙伴可以安心地放在枕边，不用再担心辐射！

3. 超级省电

当你必须要阅读一些文件，或者看视频时，突然发现手机还剩百分之十几的电量，还没带充电器，这时候怎么办呢？开启飞行模式吧！手机的电量很大部分都消耗在信号上，所以开启了飞行模式，电量能省一大半。

4. 防止漫游收费

这招尤其在出门旅游的时候特别重要！在忘记办理漫游包或没购买当地的流量卡的情况下，建议先开启飞行模式再连上酒店的Wi-Fi，可以避免因为外地而出现的漫游费！

5. 想一个人静静

当你想一个人静静，但又好奇朋友们的动态。这时候其实开启飞行模式就比关机更好。

虽然开启飞行模式时会自动断开所有网络，但你还可以再手动开启一下Wi-Fi，这样上网、玩游戏都不会被电话打扰了。

6. 防熊孩子抢手机

当熊孩子盯上你的手机，并要求拿你的手机玩游戏时，你很难拒绝。不如开启飞行模式，手机没移动数据，不能发短信、打电话，不怕被乱点烧钱或烧流量，也不怕他打电话或发短信给别人造成尴尬。

存在即合理，你可以好好研究一下这个棒棒哒功能了，也许还有惊喜哦。

10秒搞定一杯果汁,还能随身带走!

冰冰凉凉的果汁相信是许多朋友夏日里最喜欢的饮料之一,然而,市面上大多销售的果汁都是用各种食品添加剂、浓缩液或者是香精勾兑出来的。于是,大多数喜爱果汁的朋友都会选择自己在家榨汁喝,但有些朋友喜欢出门时也带杯果汁喝,另外对于学生党来说,在宿舍里放一台超大榨汁机也不太合适。没关系,一台便携榨汁机就能解决所有问题。

10 秒出汁 5 秒洗净

比起直接吃水果,把水果和蔬菜做成果汁喝,营养会更容易吸收,尤其适合肠胃功能较弱的朋友(比如我)。不过用过榨汁机的都知道,“果汁好喝、机器难洗”是榨汁机的通病。上千元的榨汁机又贵又占地方,不但清洗麻烦还操作复杂。便宜点的榨果汁又不够细腻,好多人兴冲冲地买回来,用了几次之后就被打入冷宫。今天,小编就为大家带来了一款堪称饮品店克星的懒人榨汁机!

最初这种含有随身杯的榨汁机是从美国风靡起来的,是许多健身达人和果汁爱好者的心头好,在 Instagram 上随便一搜,就能看到很多人晒出照片。但大家都懂的,这种产品传到中国来后,动辄就是几百,入手的话还是有点肉疼。本着为大家省钱的原则,小编筛选出了这款性价比超高的 Ranbem 便携榨汁机。

作为榨汁机来说,Ranbem 的体积算非常小了,相当于一个马克杯,所以放在家里或是宿舍都不会占地方。而且一杯的容量是 600 毫升,刚好够 1-2 个人饮用,不用担心榨太多喝不完。但你别以为,体积小就不专业了,Ranbem 的出汁速度惊人。只需要把切好的水果放到杯子里,加入一些水或牛奶,再拧紧带刀片的盖子。接通电源,按住按钮就会开始搅拌了。大概搅拌 10 秒钟,一杯新鲜的水果汁就完成了。分量比较多或遇到容易有渣的水果,就稍微加长点时间,20 秒左右也能轻松搞定,比买一杯现榨果汁还方便。

不过,最最最打动我的,是它洗起来真的超级方便。一般的榨汁机会有很多洗不到的死角,没过多久就会变黄,看着都不敢用。而 Ranbem 只需要直接对着水龙头,用水一冲就可以了,果汁残渣没有一点残留。这一点,真是深得我心啊!

真空环境 延长保鲜

在春夏时节,我们身体的新陈代谢旺盛,这时候在运动和饮食上多下工夫,就能事半功倍。平时上班、上学、健身时,随手榨一杯果汁,榨汁杯就可以秒变随行杯,直接带走喝。另外,Ranbem 还提供了一个真空保鲜杯,只需 7 下就能将杯子里的空气抽走,形成真空环境。在真空环境下,果汁氧化的时间会变长,细菌繁殖速度也会降低,这样一来果汁的口感就更柔和新鲜,做到真正意义上的“便携”。

当然,Ranbem 不仅仅适合健身的朋友,还是许多年轻父母为小宝宝做辅食的得力助手,比如土豆泥、南瓜泥等等。不用担心小宝宝的安全问题,因为 Ranbem 的杯子采用新一代进口材质 Tritan,在聚合生产过程中无 BPA 成分,在使用过程中也不会释放 BPA,安全可靠且可重复使用。

其实,想要每天喝上一杯鲜榨果汁,没你想的那么贵,也没你想的那么麻烦。

产品参数:
品牌:Ranbem/ 瑞本
容量: 600ml
转速: 24000 转 / 分钟
机身材质: 塑料
一次性最大出汁量: 401ml-600ml

送健康电子食谱
参加店铺活动还能减 20 元

68.8 元

购买网址:go.icpcw.com/Ranbem.htm
手机淘宝扫一扫:

如果电子版的读者不方便扫描二维码,还可以在我们的微信服务号(电脑报 CPCW)中发送关键字“便携榨汁机”、“止痒易”,小编会给你提供购买地址。

虽然造型很污,但它能在10秒内快速止痒

夏天快过去了,气温下降之后,蚊子反而变得更多了(A 型血和 O 型血的朋友,我懂你们)!出门散个步、吃个饭,一不小心就咬得浑身是包。为了对付这些小妖精,相信大家一定试过许多方法,比如蚊香、蚊香片、花露水、清凉油等等。然而并没有什么 X 用,蚊子总是找准机会给你的身体放放血,还顺带留下一个又红又痒的大包(蚊子:我就是喜欢看你讨厌我又干不掉我的样子)。不过今天小编就给大家介绍一款 10 秒就能止痒的神器,分分钟变成蚊子绝缘体!

舒适的流线型设计

止痒,我们常用的方式无非是“物理”或“化学”。物理,就是挠咯,不知道从哪里 get 的技能,小编从小就知道这样一门止痒绝技:画十字(你就说你中枪了没)!掐着掐着,说不定还能成为艺术家……可是这样既不治标也不治本,还容易因为挠破而留下疤痕。至于化学止痒,就是常用的花露水或者风油精啦,可效果就时好时坏了,通常也只是图个心理安慰。

那你们肯定会问了:有没有一款产品,能让被蚊子叮咬起的包迅速消肿并止痒呢?想不到吧!这样的产品还真出现了。别看外形污污的,人家可是正经产品。从外观上看,itchgo 止痒易采用了流线型设计,大小适度,握在手里刚刚好。当然,按键的设置也很到位,单手操作非常的舒适!产品的正面配备了一颗采用硅橡胶材料制成的操作按键以及四枚指示灯,用以显示产品的理疗级别。而产品的整个重心,就在这一颗采用了陶瓷材料的理疗头了,非常有质感。

红外理疗止痒

止痒易的使用方法也很简单,在关机状态下长按操作按钮两秒,开机后不要着急使用,因为我们还要选择挡位。点按操作按钮,四个指示灯会逐一亮起,选择合适的挡位后再长按操作按钮,就会进入工作状态了!

在开启使用后,只需要将陶瓷理疗头贴在被蚊虫叮咬的地方就会感到热感了,而因为挡位的不同,热度也不同,挡位越高,热度越大,一般来说,2 挡的强度就足以止痒了,再往上就可能会有点烫。10 秒的理疗结束后(10 秒后会自动停止),基本上能够达到止痒的效果,可以说是立竿见影了!和传统的止痒方式相比,止痒易不会像风油精一样气味浓烈,也不会留下疤痕,更像是一个永久性止痒秘诀,让你想露哪里露哪里!

不同于各种花露水、风油精的化学疗法,它采用的是微晶集热原理。人体产生刺痒感和皮肤肿胀等过敏现象是由于蚊虫叮咬时释放出的蚁酸,而止痒易就是通过渗入皮肤表面的 8.9μm 红外理疗来分解蚁酸,缓解皮肤肿胀,达到止痒的效果。由于是纯物理方法止痒,不含任何化学成分,所以儿童和孕妇都可以放心使用,不必担心化学成分引起过敏和副作用。

产品参数:
品牌:itchgo
外形尺寸:136mm × 45mm × 39mm
重量:90g(含电池)
主体材质:环保 ABS 工程塑料

购买网址:go.icpcw.com/itchgo.htm
手机淘宝扫一扫: